

~~CONFIDENTIAL~~

UNCLASSIFIED WHEN CLASSIFIED
ENCLOSURES ARE DETACHED

REPORT NO. DS-37

CLASSIFICATION CHANGE

To UNCLASSIFIED
By authority of 985-15 11652 Date 12/20/53
Changed by L. Shirley
Classified Document Master Control Station, NASA
Scientific and Technical Information Facility
TEST DATA

AND

INSTRUMENTATION SUMMARY REPORT (U)

VEHICLE:

SC001

SERIES:

SPS BLOCK I-I

TEST:

2A

RUNS:

1

TEST DATE:

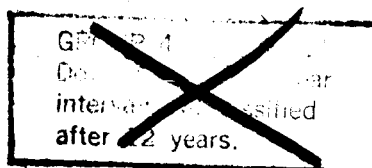
(NASA-TM-X-66752) TEST DATA AND
INSTRUMENTATION SUMMARY REPORT, 29 JUNE 1966
(NASA) 93 p

N79-76609

00/35 Unclas
11463

REF ID: A66752-1
(NASA-TM-X-66752) (CATEGORY)
AVAILABLE TO NASA
RESEARCH CENTERS ONLY

Prepared by: The Propulsion Engineering Office
DATA SYSTEMS BRANCH



This material contains information
affecting the National Defense of the
United States within the meaning of
the Espionage Laws, Title 18, U. S. C.
Sec. 793 and 794, the transmission
or revelation of which in any manner
to an unauthorized person is prohibited
by law.

UNCLASSIFIED WHEN CLASSIFIED
ENCLOSURES ARE DETACHED

~~CONFIDENTIAL~~

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

Copy No. 7

ORF

~~CONFIDENTIAL~~

MA/Apollo Program Director
Attention: MIA/Asst. Manager

July 7, 1966

RG/Chief, Propulsion Engineering Office

Data reports

The following test information is enclosed:

a. Data report RS-17 covering SC 001, SPS Block I-I, Test 2A, Run 1, fired on June 29, 1966.

b. Memorandum, dated July 5, 1966, subject as follows: SPS Block I, Series I, Test 2A.

c. Memorandum, dated July 6, 1966, subject as follows: GEM servicing report.

~~CONFIDENTIAL~~
N. A. GEM

Enclosures 3

GROUP 4
Excluded at 3 year
interval, declassified
after 10 years.

This material contains information affecting the National Defense of the United States within the meaning of the espionage laws, Title 18, U.S.C., Secs. 793 and 794, the transmission or revelation of which in any manner to an unauthorized person is prohibited by law.

~~CONFIDENTIAL~~

UNCLASSIFIED WHEN CLASSIFIED
ENCLOSURES ARE DETACHED

UNCLASSIFIED

INDEX

SECTION 1. INSTRUMENTATION SUMMARY

SECTION 2. EVENTS

SECTION 3. MEASUREMENT KEY, CALCULATION KEY
MEASUREMENTS AND CALCULATIONS

THIS REPORT CONTAINS 93 PAGES INCLUDING THE
COVER PAGES

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

SECTION 1

C67-169

INSTRUMENTATION SUMMARY

VEHICLE: SC001
ENGINE: 0000028
SERIES: SPS BLOCK I-I
TEST: 2A
RUNS: 1
TEST DATE: June 29, 1966
TIME OF FIRST RUN: 1100 Hr. 43 Min. 01.350 Sec. MST

DATA ACQUISITION AND INSTRUMENTATION MEASUREMENT SYSTEM

OCPs performed: 8088 & 0060

Problems encountered in performing the OCPs: None

Significant deviation from the OCP: None

Number of parameters instrumented: 140

Number of parameters sampled: 140

Parameters upon which known problems were encountered:

MEASUREMENT NUMBER:
SP0917R

PROBLEMS:
Data began decreasing after buildup to approximately one second before shutdown before return to nominal. Flowmeter replaced after test.

PHOTO CAMERA SYSTEM

OCPs performed: 8093

Problems encountered in performing the OCPs: None

Significant deviation from the OCP: None

UNCLASSIFIED

UNCLASSIFIED

PHOTO CAMERA SYSTEM - continued

Number of cameras instrumented: 7

Number of cameras which ran: 6

Known problems: Camera station 1A did not operate

CLOSED CIRCUIT TELEVISION SYSTEM

OCPs performed: None

Problems encountered in performing the OCPs: None

Significant deviation from the OCP: None

Problems encountered during the operation: None

DELTA TEMPERATURE, ANEMOMETERS, VAPOR DETECTION AND FLAME BUCKET INSTRUMENTATION

Problems encountered during the operation: None

UNCLASSIFIED

UNCLASSIFIED

SECTION 2

APOLLO TEST DATA, WSTF

EVENTS

SC001, SERIES SPS BLOCK I-I, TEST 2A, RUN 1

PARAMETERS	RUN 1				
	START TIME	HR 1100	MIN 43	SEC 01.350	MST
ENGINE SOLENOID	OPEN TIME (T_o)		CLOSE TIME (T_c)		
TIME ZERO (SP1040X)	0		9.605		
ENGINE VALVE POSITION	*BEGIN OPEN	*FULL OPEN	**BEGIN CLOSE	**FULL CLOSED	
Valve 1 (SP0022H)	.140	.712	.122	.515	
Valve 2 (SP0023H)	.060	.402	.221	.789	
Valve 3 (SP0024H)	.068	.351	.189	.718	
Valve 4 (SP0025H)	.080	.628	.152	.505	

*All opening times are referenced to ' T_o ', which is defined as the time that the first engine solenoid was commanded open for each run.

**All closing position times are referenced to ' T_c ', which is defined as the time that the first engine solenoid was commanded closed for each run.

UNCLASSIFIED

UNCLASSIFIED

SECTION 3

APOLLO TEST DATA, WSTF

MEASUREMENTS AND CALCULATIONS

SC001, SERIES BLOCK I-I, TEST 2A, RUN 1

PARAMETER	RUN 1
SP1031D	
STEADY STATE	16
MAX G P.P	48
@ TIME	$T_o + 0.445$
PARAMETER	RUN 1
SP1032D	
STEADY STATE	8
MAX G P.P	30
@ TIME	$T_o + 0.461$
PARAMETER	RUN 1
SP1033D	
STEADY STATE	35
MAX G P.P	55
@ TIME	$T_o + 0.458$

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

~~CONFIDENTIAL~~

SECTION 3

APOLLO TEST DATA KEY (U)

SUBSYSTEM 001 TEST SERIES SPS BLOCK I-I TEST 2A RUN 1

JUNE 29, 1966

1	HE. REG. SENSING	PSIA	SP9508P
2	HE. TANK SKIN	DEG. F	SP9521T
3	HELIUM TANK	DEG. F	SP0002T
4	HELIUM TANK	PSIA	SP0001P
5	HE. REG. 1 INTERMEDIATE	PSIA	SP0650P
6	HE. REG. 2 INTERMEDIATE	PSIA	SP0652P
7	HELIUM MANIFOLD	PSIA	SP0654P
8	EXT HE REG NO 2 IN OX	PSIA	SP9522P
9	EXT HE CK VLVS IN OX	PSIA	SP9524P
10	EXT HE CK VLVS OUT OX	PSIA	SP9526P
11	OX TANK	PSIA	SP0003P
12	OX TRANSFER LINE	PSIA	SP0889P
13	OX FLOWMETER IN	PSIA	SP0900P
14	OX ENG. FEED LINE	PSIA	SP0602P
15	PRESS OX OUT TO PU SYS	PSIA	SP0611P
16	MAIN VLV. ENG. OX IN	PSIA	SP0009P
17	EXT HE REG NO 1 IN FUEL	PSIA	SP9527P
18	EXT HE CK VLVS IN FUEL	PSIA	SP9523P
19	EXT HE CK VLVS OUT FUEL	PSIA	SP9525P
20	FUEL TANKS	PSIA	SP0006P
21	FUEL TRANSFER LINE	PSIA	SP0905P
22	FUEL ENG. FEED LINE	PSIA	SP0604P
23	FUEL FLOWMETER IN	PSIA	SP0918P
24	FUEL FLOWMETER OUT	PSIA	SP0920P
25	MAIN VLV. ENG. FUEL IN	PSIA	SP0010P
26	ENG. CHAMBER 1	PSIA	SP0661P
27	ENG. CHAMBER 2	PSIA	SP9661P
28	OX FLOW RATE	CUB FT PER SEC	SP0917R
29	FUEL FLOW RATE	CUB FT PER SEC	SP0916R
30	OX TRANSFER LINE	DEG. F	SP0004T
31	OX HT. EXC. HE. IN	DEG. F	SP2075T
32	OX HT. EXC. HE. OUT	DEG. F	SP2076T
33	OX ENG. FEED LINE	DEG. F	SP0005T
34	MAIN VLV. ENG. OX IN	DEG. F	SP0041T
35	FUEL TRANSFER LINE	DEG. F	SP0007T
36	FUEL FLOWMETER IN	DEG. F	SP0919T
37	FUEL HT. EXC. HE. IN	DEG. F	SP2077T
38	FUEL HT. EXC. HE. OUT	DEG. F	SP2078T

~~CONFIDENTIAL~~

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

~~CONFIDENTIAL~~

SECTION 3

APOLLO TEST DATA KEY (U)

SUBSYSTEM 001 TEST SERIES SPS BLOCK I-I TEST 2A RUN 1

JUNE 29, 1966

39	FUEL ENG. FEED LINE	DEG. F	SP0008T
40	MAIN VLV. ENG. FUEL IN	DEG. F	SP0040T
41	INJ. DOME TEMP. 1	DEG. F	SP9530T
42	INJ. DOME TEMP. 2	DEG. F	SP9531T
43	INJ. DOME TEMP. 3	DEG. F	SP9532T
44	INJ. MANIFOLD	DEG. F	SP0060T
45	INJ. FLANGE 1	DEG. F	SP9511T
46	INJ. FLANGE 2	DEG. F	SP9512T
47	INJ. FLANGE 3	DEG. F	SP9513T
48	INJ. FLANGE 4	DEG. F	SP9514T
49	CHAMBER OUT SKIN 1	DEG. F	SP0020T
50	ENG GN2 TK SKIN TEMP A	DEG. F	SP9539T
51	ENG. VLV. ACT. TK. A	PSIA	SP0600P
52	PNEUMATIC VLV ACT A	PSIA	SP9515P
53	POSITION FUEL/OX VLV. 2	DEG.	SP0023H
54	POSITION FUEL/OX VLV. 3	DEG.	SP0024H
55	ENG GN2 TK SKIN TEMP B	DEG. F	SP9540T
56	ENG. VLV. ACT. TK. B	PSIA	SP0601P
57	PNEUMATIC VLV ACT B	PSIA	SP9516P
58	POSITION FUEL/OX VLV. 1	DEG.	SP0022H
59	POSITION FUEL/OX VLV. 4	DEG.	SP0025H
62	PRIMARY UNBALANCE FEEDBACK	LBS	SP0640C
63	QUANT SPS OX TANK 1	LBS	SP0655G
64	QUANT SPS OX TANK 2	LBS	SP0656G
65	TOTAL QUANTITY OX	LBS	SP0011Q
66	PRIM DISPLAY OX FEEDBACK	LBS	SP9570G
67	QUANT SPS FU TANK 1	LBS	SP0657G
68	QUANT SPS FU TANK 2	LBS	SP0658G
69	TOTAL QUANTITY FU	LBS	SP0012Q
70	PRIM DISPLAY FU FEEDBACK	VDC	SP9569G
71	PRES ULLAGE OX SUMP TANK	PSIA	SP9576P
72	PRES ULLAGE OX STOR TANK	PSIA	SP9577P
73	PRI PROP UTIL VLV POT	VDC	SP9580H
74	AUX PROP UTIL VLV POT	VDC	SP9581H
75	TIME ZERO	VDC	SP1040X
80	INJ. MANFLD. PRESS. OX.	PSIA	SP0860P
81	INJ. MANFLD. PRESS. FUEL	PSIA	SP0861P

~~CONFIDENTIAL~~

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

~~CONFIDENTIAL~~

SECTION 3

APOLLO TEST DATA CALCULATIONS KEY (U)

SUBSYSTEM 001 TEST SERIES SPS BLOCK I-I TEST 2A RUN 1

JUNE 29, 1966

501 = DENSITY (FUEL) = $58.56 - (0.03184)(SP0919T)$ = LBS. PER CUBIC FT.

502 = DENSITY (OX) = $95.51 - (0.07804)(SP0005T)$ = LBS. PER CUBIC FT.

503 = FLOWRATE (FUEL) = $(NO.501)(SP0916R)$ = LBS. PER SEC.

504 = FLOWRATE (OX) = $(NO.502)(SP0917R)$ = LBS. PER SEC.

505 = MIXTURE RATIO = $NO.504/NO.503$

506 = TOTAL FLOWRATE = $NO.503 + NO.504$ = LBS. PER SEC.

507 = CHARACTERISTIC VELOCITY = $(SP0661P)(32.160)(121.860)/NO.56$ = FT/SEC

~~CONFIDENTIAL~~

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-1 TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	1	2	3	4	5
-1.100 MIN	9.00E-02	7.69E 01	6.89E 01	2.20E 03	-3.39E 00
TO MAX	1.05E-01	7.77E 01	6.98E 01	2.21E 03	7.23E 00
-0.900 AVE	1.05E-01	7.73E 01	6.93E 01	2.20E 03	1.92E 00
-0.900 MIN	9.00E-02	7.73E 01	6.89E 01	2.20E 03	-3.39E 00
TO MAX	1.05E-01	7.77E 01	6.93E 01	2.21E 03	1.25E 01
-0.600 AVE	1.05E-01	7.73E 01	6.93E 01	2.20E 03	1.92E 00
-0.600 MIN	1.05E-01	7.73E 01	6.89E 01	2.20E 03	-3.39E 00
TO MAX	1.19E-01	7.77E 01	6.93E 01	2.21E 03	7.23E 00
-0.400 AVE	1.05E-01	7.73E 01	6.93E 01	2.20E 03	1.92E 00
-0.400 MIN	9.00E-02	7.69E 01	6.89E 01	2.19E 03	-3.39E 00
TO MAX	1.19E-01	7.77E 01	6.98E 01	2.21E 03	2.20E 02
.900 AVE	1.05E-01	7.73E 01	6.93E 01	2.20E 03	1.24E 02
.900 MIN	1.05E-01	7.73E 01	6.93E 01	2.19E 03	2.09E 02
TO MAX	1.19E-01	7.77E 01	6.93E 01	2.20E 03	2.20E 02
1.100 AVE	1.05E-01	7.73E 01	6.93E 01	2.19E 03	2.14E 02
1.100 MIN	1.05E-01	7.73E 01	6.93E 01	2.19E 03	2.09E 02
TO MAX	1.19E-01	7.77E 01	6.98E 01	2.20E 03	2.20E 02
1.400 AVE	1.05E-01	7.73E 01	6.93E 01	2.19E 03	2.14E 02
1.400 MIN	1.05E-01	7.73E 01	6.93E 01	2.19E 03	2.09E 02
TO MAX	1.19E-01	7.77E 01	6.98E 01	2.20E 03	2.20E 02
1.600 AVE	1.05E-01	7.73E 01	6.93E 01	2.19E 03	2.14E 02
1.600 MIN	9.00E-02	7.73E 01	6.93E 01	2.18E 03	2.09E 02
TO MAX	1.05E-01	7.77E 01	6.98E 01	2.20E 03	2.25E 02
1.900 AVE	1.05E-01	7.73E 01	6.93E 01	2.19E 03	2.14E 02
1.900 MIN	9.00E-02	7.73E 01	6.93E 01	2.18E 03	2.14E 02
TO MAX	1.05E-01	7.77E 01	6.98E 01	2.20E 03	2.30E 02
2.100 AVE	1.05E-01	7.73E 01	6.93E 01	2.19E 03	2.20E 02
2.100 MIN	9.00E-02	7.73E 01	6.93E 01	2.18E 03	2.14E 02
TO MAX	1.19E-01	7.77E 01	6.98E 01	2.19E 03	2.30E 02
2.400 AVE	1.05E-01	7.73E 01	6.93E 01	2.19E 03	2.20E 02

PAGE 1 - 1

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL		1	2	3	4	5
2.400 MIN		9.00E-02	7.73E 01	6.89E 01	2.17E 03	2.14E 02
TO MAX		1.19E-01	7.77E 01	6.98E 01	2.19E 03	2.30E 02
2.600 AVE		1.05E-01	7.73E 01	6.93E 01	2.18E 03	2.20E 02
2.600 MIN		7.53E-02	7.69E 01	6.89E 01	2.17E 03	2.14E 02
TO MAX		1.05E-01	7.77E 01	6.98E 01	2.19E 03	2.30E 02
2.900 AVE		1.05E-01	7.73E 01	6.98E 01	2.18E 03	2.20E 02
2.900 MIN		9.00E-02	7.69E 01	6.93E 01	2.17E 03	2.20E 02
TO MAX		1.19E-01	7.77E 01	6.98E 01	2.19E 03	2.30E 02
3.100 AVE		1.05E-01	7.73E 01	6.93E 01	2.18E 03	2.25E 02
3.100 MIN		9.00E-02	7.69E 01	6.93E 01	2.16E 03	2.20E 02
TO MAX		1.19E-01	7.77E 01	6.98E 01	2.19E 03	2.46E 02
3.400 AVE		1.05E-01	7.73E 01	6.98E 01	2.17E 03	2.30E 02
3.400 MIN		9.00E-02	7.73E 01	6.93E 01	2.16E 03	2.36E 02
TO MAX		1.05E-01	7.77E 01	6.98E 01	2.18E 03	2.46E 02
3.600 AVE		1.05E-01	7.73E 01	6.98E 01	2.17E 03	2.41E 02
3.600 MIN		9.00E-02	7.69E 01	6.93E 01	2.16E 03	2.41E 02
TO MAX		1.19E-01	7.77E 01	7.02E 01	2.17E 03	2.57E 02
3.900 AVE		1.05E-01	7.73E 01	6.98E 01	2.16E 03	2.52E 02
3.900 MIN		9.00E-02	7.69E 01	6.93E 01	2.15E 03	2.52E 02
TO MAX		1.19E-01	7.77E 01	6.98E 01	2.17E 03	2.68E 02
4.100 AVE		1.05E-01	7.73E 01	6.98E 01	2.16E 03	2.57E 02
4.100 MIN		9.00E-02	7.69E 01	6.93E 01	2.15E 03	2.57E 02
TO MAX		1.19E-01	7.82E 01	6.98E 01	2.16E 03	2.73E 02
4.400 AVE		1.05E-01	7.73E 01	6.98E 01	2.16E 03	2.68E 02
4.400 MIN		1.05E-01	7.73E 01	6.93E 01	2.15E 03	2.57E 02
TO MAX		1.19E-01	7.77E 01	7.02E 01	2.16E 03	2.73E 02
4.600 AVE		1.05E-01	7.73E 01	6.98E 01	2.16E 03	2.68E 02
4.600 MIN		9.00E-02	7.69E 01	6.93E 01	2.15E 03	2.62E 02
TO MAX		1.05E-01	7.77E 01	7.02E 01	2.16E 03	2.73E 02
4.900 AVE		1.05E-01	7.73E 01	6.98E 01	2.15E 03	2.68E 02

PAGE 1 - 2

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL		1	2	3	4	5
4.900 MIN		9.00E-02	7.69E 01	6.98E 01	2.15E 03	2.57E 02
TO MAX		1.19E-01	7.77E 01	7.02E 01	2.15E 03	2.73E 02
5.100 AVE		1.05E-01	7.73E 01	6.98E 01	2.15E 03	2.68E 02
5.100 MIN		9.00E-02	7.69E 01	6.98E 01	2.14E 03	2.62E 02
TO MAX		1.19E-01	7.77E 01	6.98E 01	2.15E 03	2.73E 02
5.400 AVE		1.05E-01	7.73E 01	6.98E 01	2.15E 03	2.68E 02
5.400 MIN		9.00E-02	7.69E 01	6.98E 01	2.14E 03	2.57E 02
TO MAX		1.19E-01	7.82E 01	7.02E 01	2.15E 03	2.73E 02
5.600 AVE		1.05E-01	7.73E 01	6.98E 01	2.15E 03	2.68E 02
5.600 MIN		9.00E-02	7.69E 01	6.98E 01	2.13E 03	2.57E 02
TO MAX		1.19E-01	7.82E 01	7.02E 01	2.15E 03	2.73E 02
5.900 AVE		1.05E-01	7.73E 01	6.98E 01	2.14E 03	2.62E 02
5.900 MIN		9.00E-02	7.69E 01	6.98E 01	2.13E 03	2.52E 02
TO MAX		1.34E-01	7.82E 01	7.02E 01	2.15E 03	2.78E 02
6.100 AVE		1.05E-01	7.73E 01	6.98E 01	2.14E 03	2.62E 02
6.100 MIN		9.00E-02	7.69E 01	6.98E 01	2.13E 03	2.57E 02
TO MAX		1.19E-01	7.82E 01	7.06E 01	2.15E 03	2.73E 02
6.400 AVE		1.05E-01	7.73E 01	6.98E 01	2.14E 03	2.62E 02
6.400 MIN		9.00E-02	7.69E 01	6.98E 01	2.13E 03	2.57E 02
TO MAX		1.19E-01	7.77E 01	7.06E 01	2.14E 03	2.73E 02
6.600 AVE		1.05E-01	7.73E 01	7.02E 01	2.13E 03	2.62E 02
6.600 MIN		9.00E-02	7.69E 01	6.98E 01	2.12E 03	2.52E 02
TO MAX		1.19E-01	7.77E 01	7.02E 01	2.14E 03	2.68E 02
6.900 AVE		1.05E-01	7.73E 01	7.02E 01	2.13E 03	2.62E 02
6.900 MIN		9.00E-02	7.69E 01	6.98E 01	2.12E 03	2.52E 02
TO MAX		1.19E-01	7.77E 01	7.06E 01	2.13E 03	2.73E 02
7.100 AVE		1.05E-01	7.73E 01	7.02E 01	2.13E 03	2.62E 02
7.100 MIN		9.00E-02	7.73E 01	6.98E 01	2.12E 03	2.57E 02
TO MAX		1.19E-01	7.73E 01	7.02E 01	2.13E 03	2.73E 02
7.400 AVE		1.05E-01	7.73E 01	7.02E 01	2.13E 03	2.62E 02

PAGE 1 - 3

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	1	2	3	4	5
7.400 MIN	9.00E-02	7.73E 01	6.98E 01	2.12E 03	2.57E 02
TO MAX	1.19E-01	7.77E 01	7.06E 01	2.14E 03	2.68E 02
7.600 AVE	1.05E-01	7.73E 01	7.02E 01	2.12E 03	2.62E 02
7.600 MIN	9.00E-02	7.69E 01	6.98E 01	2.12E 03	2.52E 02
TO MAX	1.19E-01	7.73E 01	7.06E 01	2.13E 03	2.68E 02
7.900 AVE	1.05E-01	7.73E 01	7.02E 01	2.12E 03	2.62E 02
7.900 MIN	9.00E-02	7.69E 01	7.02E 01	2.10E 03	2.57E 02
TO MAX	1.19E-01	7.73E 01	7.11E 01	2.13E 03	2.68E 02
8.100 AVE	1.05E-01	7.73E 01	7.06E 01	2.12E 03	2.62E 02
8.100 MIN	9.00E-02	7.73E 01	7.02E 01	2.11E 03	2.57E 02
TO MAX	1.19E-01	7.77E 01	7.06E 01	2.12E 03	2.73E 02
8.400 AVE	1.05E-01	7.73E 01	7.06E 01	2.12E 03	2.62E 02
8.400 MIN	9.00E-02	7.73E 01	7.02E 01	2.11E 03	2.52E 02
TO MAX	1.05E-01	7.77E 01	7.06E 01	2.12E 03	2.68E 02
8.600 AVE	1.05E-01	7.73E 01	7.02E 01	2.11E 03	2.62E 02
8.600 MIN	1.05E-01	7.73E 01	7.02E 01	2.10E 03	2.52E 02
TO MAX	1.19E-01	7.77E 01	7.06E 01	2.12E 03	2.68E 02
8.900 AVE	1.05E-01	7.73E 01	7.02E 01	2.11E 03	2.62E 02
8.900 MIN	9.00E-02	7.69E 01	6.98E 01	2.10E 03	2.57E 02
TO MAX	1.19E-01	7.73E 01	7.06E 01	2.11E 03	2.68E 02
9.100 AVE	1.05E-01	7.73E 01	7.02E 01	2.11E 03	2.62E 02
9.100 MIN	9.00E-02	7.73E 01	7.02E 01	2.10E 03	2.52E 02
TO MAX	1.19E-01	7.77E 01	7.06E 01	2.11E 03	2.68E 02
9.400 AVE	1.05E-01	7.73E 01	7.06E 01	2.10E 03	2.57E 02
9.400 MIN	9.00E-02	7.73E 01	7.02E 01	2.09E 03	2.52E 02
TO MAX	1.05E-01	7.77E 01	7.06E 01	2.10E 03	2.62E 02
9.600 AVE	1.05E-01	7.73E 01	7.06E 01	2.10E 03	2.57E 02
9.600 MIN	9.00E-02	7.69E 01	7.02E 01	2.09E 03	2.04E 02
TO MAX	1.05E-01	7.77E 01	7.11E 01	2.10E 03	2.68E 02
9.900 AVE	1.05E-01	7.73E 01	7.11E 01	2.10E 03	2.52E 02

PAGE 1 - 4

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL		1	2	3	4	5
9.900 MIN		9.00E-02	7.69E 01	7.06E 01	2.09E 03	1.77E 02
TO MAX		1.05E-01	7.73E 01	7.11E 01	2.11E 03	2.09E 02
10.100 AVE		1.05E-01	7.73E 01	7.06E 01	2.10E 03	1.88E 02
10.100 MIN		9.00E-02	7.69E 01	6.98E 01	2.10E 03	1.72E 02
TO MAX		1.05E-01	7.77E 01	7.06E 01	2.11E 03	1.93E 02
10.400 AVE		1.05E-01	7.73E 01	7.02E 01	2.10E 03	1.83E 02
10.400 MIN		9.00E-02	7.73E 01	7.02E 01	2.10E 03	1.77E 02
TO MAX		1.19E-01	7.77E 01	7.02E 01	2.11E 03	1.88E 02
10.600 AVE		1.05E-01	7.73E 01	7.02E 01	2.10E 03	1.83E 02
10.600 MIN		9.00E-02	7.69E 01	7.02E 01	2.10E 03	1.72E 02
TO MAX		1.05E-01	7.77E 01	7.06E 01	2.11E 03	1.88E 02
10.900 AVE		1.05E-01	7.73E 01	7.02E 01	2.10E 03	1.83E 02
10.900 MIN		7.53E-02	7.69E 01	6.98E 01	2.10E 03	1.72E 02
TO MAX		1.05E-01	7.73E 01	7.02E 01	2.11E 03	1.88E 02
11.100 AVE		9.00E-02	7.73E 01	7.02E 01	2.10E 03	1.77E 02
11.100 MIN		9.00E-02	7.69E 01	7.02E 01	2.09E 03	1.72E 02
TO MAX		1.05E-01	7.77E 01	7.06E 01	2.11E 03	1.83E 02
11.400 AVE		9.00E-02	7.73E 01	7.02E 01	2.10E 03	1.77E 02
11.400 MIN		9.00E-02	7.69E 01	6.98E 01	2.10E 03	1.67E 02
TO MAX		1.05E-01	7.77E 01	7.06E 01	2.11E 03	1.77E 02
11.600 AVE		1.05E-01	7.73E 01	7.02E 01	2.10E 03	1.72E 02
11.600 MIN		9.00E-02	7.69E 01	6.98E 01	2.10E 03	1.67E 02
TO MAX		1.19E-01	7.73E 01	7.06E 01	2.12E 03	1.83E 02
11.900 AVE		1.05E-01	7.73E 01	7.02E 01	2.10E 03	1.72E 02
11.900 MIN		9.00E-02	7.73E 01	7.02E 01	2.10E 03	1.67E 02
TO MAX		1.05E-01	7.77E 01	7.06E 01	2.11E 03	1.77E 02
12.100 AVE		9.00E-02	7.73E 01	7.02E 01	2.10E 03	1.72E 02

PAGE 1 - 5

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 24 RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	6	7	8	9	10
-1.100 MIN	3.87E-01	1.56E 01	6.16E 01	6.26E 01	1.72E 02
TO MAX	1.09E 01	1.63E 01	6.69E 01	6.29E 01	1.72E 02
-0.900 AVE	5.64E 00	1.59E 01	6.69E 01	6.26E 01	1.72E 02
-0.900 MIN	3.87E-01	1.59E 01	6.16E 01	6.26E 01	1.72E 02
TO MAX	1.09E 01	1.66E 01	6.69E 01	6.29E 01	1.72E 02
-0.600 AVE	5.64E 00	1.63E 01	6.69E 01	6.29E 01	1.72E 02
-0.600 MIN	3.87E-01	1.59E 01	6.69E 01	6.26E 01	1.72E 02
TO MAX	1.09E 01	1.63E 01	6.69E 01	6.29E 01	1.72E 02
-0.400 AVE	5.64E 00	1.59E 01	6.69E 01	6.26E 01	1.72E 02
-0.400 MIN	3.87E-01	1.59E 01	6.16E 01	6.23E 01	1.72E 02
TO MAX	2.05E 02	1.65E 02	7.74E 01	6.29E 01	1.72E 02
.900 AVE	1.26E 02	1.21E 02	6.69E 01	6.26E 01	1.72E 02
.900 MIN	2.00E 02	1.77E 02	6.16E 01	6.26E 01	1.72E 02
TO MAX	2.10E 02	1.77E 02	6.69E 01	6.29E 01	1.72E 02
1.100 AVE	2.05E 02	1.77E 02	6.69E 01	6.26E 01	1.72E 02
1.100 MIN	2.00E 02	1.77E 02	6.69E 01	6.23E 01	1.72E 02
TO MAX	2.10E 02	1.77E 02	6.69E 01	6.29E 01	1.72E 02
1.400 AVE	2.05E 02	1.77E 02	6.69E 01	6.26E 01	1.72E 02
1.400 MIN	2.00E 02	1.76E 02	6.69E 01	6.23E 01	1.72E 02
TO MAX	2.10E 02	1.77E 02	6.69E 01	6.29E 01	1.72E 02
1.600 AVE	2.05E 02	1.77E 02	6.69E 01	6.26E 01	1.72E 02
1.600 MIN	1.95E 02	1.77E 02	6.69E 01	6.26E 01	1.72E 02
TO MAX	2.10E 02	1.77E 02	6.69E 01	6.29E 01	1.72E 02
1.900 AVE	2.05E 02	1.77E 02	6.69E 01	6.26E 01	1.72E 02
1.900 MIN	1.95E 02	1.77E 02	6.69E 01	6.23E 01	1.72E 02
TO MAX	2.16E 02	1.78E 02	6.69E 01	6.26E 01	1.72E 02
2.100 AVE	2.05E 02	1.77E 02	6.69E 01	6.26E 01	1.72E 02
2.100 MIN	2.05E 02	1.78E 02	6.16E 01	6.20E 01	1.72E 02
TO MAX	2.26E 02	1.79E 02	6.69E 01	6.29E 01	1.72E 02
2.400 AVE	2.10E 02	1.78E 02	6.69E 01	6.26E 01	1.72E 02

UNCLASSIFIED

PAGE 2. - 1

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	6	7	8	9	10
2.400 MIN	2.10E 02	1.78E 02	6.16E 01	6.23E 01	1.72E 02
TO MAX	2.26E 02	1.80E 02	6.69E 01	6.29E 01	1.73E 02
2.600 AVE	2.21E 02	1.79E 02	6.69E 01	6.26E 01	1.72E 02
2.600 MIN	2.16E 02	1.79E 02	6.16E 01	6.23E 01	1.72E 02
TO MAX	2.31E 02	1.80E 02	7.22E 01	6.29E 01	1.73E 02
2.900 AVE	2.26E 02	1.79E 02	6.69E 01	6.23E 01	1.72E 02
2.900 MIN	2.21E 02	1.79E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.72E 02
TO MAX	2.31E 02	1.81E 02	6.69E 01	6.26E 01	1.73E 02
3.100 AVE	2.26E 02	1.80E 02	6.69E 01	6.23E 01	1.72E 02
3.100 MIN	2.16E 02	1.80E 02	6.16E 01	6.20E 01	1.72E 02
TO MAX	2.31E 02	1.82E 02	7.22E 01	6.26E 01	1.73E 02
3.400 AVE	2.26E 02	1.81E 02	6.69E 01	6.23E 01	1.73E 02
3.400 MIN	2.16E 02	1.81E 02	6.16E 01	6.23E 01	1.73E 02
TO MAX	2.26E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.26E 01	1.73E 02
3.600 AVE	2.21E 02	1.82E 02	6.69E 01	6.23E 01	1.73E 02
3.600 MIN	2.05E 02	1.81E 02	6.69E 01	6.23E 01	1.73E 02
TO MAX	2.26E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.26E 01	1.73E 02
3.900 AVE	2.16E 02	1.82E 02	6.69E 01	6.23E 01	1.73E 02
3.900 MIN	2.00E 02	1.82E 02	6.69E 01	6.23E 01	1.73E 02
TO MAX	2.16E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.26E 01	1.73E 02
4.100 AVE	2.05E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.23E 01	1.73E 02
4.100 MIN	2.00E 02	1.82E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.73E 02
TO MAX	2.10E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.26E 01	1.74E 02
4.400 AVE	2.05E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.23E 01	1.73E 02
4.400 MIN	1.95E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.23E 01	1.73E 02
TO MAX	2.10E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.26E 01	1.74E 02
4.600 AVE	2.00E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.23E 01	1.73E 02
4.600 MIN	1.95E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.73E 02
TO MAX	2.10E 02	1.83E 02	7.22E 01	6.23E 01	1.74E 02
4.900 AVE	2.00E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.23E 01	1.74E 02

PAGE 2 - 2

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	6	7	8	9	10
4.900 MIN	1.95E 02	1.83E 02	5.63E 01	6.20E 01	1.73E 02
TO MAX	2.10E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.26E 01	1.74E 02
5.100 AVE	2.00E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.23E 01	1.74E 02
5.100 MIN	1.95E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.73E 02
TO MAX	2.16E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.26E 01	1.74E 02
5.400 AVE	2.05E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.23E 01	1.74E 02
5.400 MIN	1.95E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.73E 02
TO MAX	2.10E 02	1.83E 02	7.22E 01	6.26E 01	1.74E 02
5.600 AVE	2.00E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.23E 01	1.74E 02
5.600 MIN	1.95E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.73E 02
TO MAX	2.10E 02	1.83E 02	7.22E 01	6.23E 01	1.74E 02
5.900 AVE	2.00E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.23E 01	1.74E 02
5.900 MIN	1.95E 02	1.82E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.74E 02
TO MAX	2.05E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.26E 01	1.74E 02
6.100 AVE	2.00E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.23E 01	1.74E 02
6.100 MIN	1.89E 02	1.83E 02	5.63E 01	6.20E 01	1.74E 02
TO MAX	2.05E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.23E 01	1.74E 02
6.400 AVE	2.00E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.74E 02
6.400 MIN	1.95E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.74E 02
TO MAX	2.05E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.23E 01	1.74E 02
6.600 AVE	2.00E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.23E 01	1.74E 02
6.600 MIN	1.95E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.74E 02
TO MAX	2.05E 02	1.83E 02	7.22E 01	6.23E 01	1.74E 02
6.900 AVE	2.00E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.74E 02
6.900 MIN	1.95E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.74E 02
TO MAX	2.05E 02	1.83E 02	7.22E 01	6.23E 01	1.74E 02
7.100 AVE	2.00E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.23E 01	1.74E 02
7.100 MIN	1.95E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.17E 01	1.74E 02
TO MAX	2.05E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.23E 01	1.74E 02
7.400 AVE	2.00E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.74E 02

PAGE 2 - 3

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	6	7	8	9	10
7.400 MIN	1.95E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.74E 02
TO MAX	2.05E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.23E 01	1.74E 02
7.600 AVE	2.00E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.23E 01	1.74E 02
7.600 MIN	1.89E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.74E 02
TO MAX	2.05E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.23E 01	1.74E 02
7.900 AVE	2.00E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.74E 02
7.900 MIN	1.89E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.74E 02
TO MAX	2.05E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.23E 01	1.74E 02
8.100 AVE	2.00E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.74E 02
8.100 MIN	1.89E 02	1.83E 02	6.16E 01	6.20E 01	1.74E 02
TO MAX	2.05E 02	1.84E 02	7.22E 01	6.23E 01	1.74E 02
8.400 AVE	1.95E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.74E 02
8.400 MIN	1.95E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.74E 02
TO MAX	2.05E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.23E 01	1.74E 02
8.600 AVE	2.00E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.74E 02
8.600 MIN	1.95E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.17E 01	1.74E 02
TO MAX	2.10E 02	1.83E 02	7.22E 01	6.23E 01	1.74E 02
8.900 AVE	2.00E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.74E 02
8.900 MIN	1.95E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.74E 02
TO MAX	2.05E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.74E 02
9.100 AVE	2.00E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.74E 02
9.100 MIN	1.95E 02	1.83E 02	5.63E 01	6.20E 01	1.74E 02
TO MAX	2.10E 02	1.83E 02	7.22E 01	6.23E 01	1.74E 02
9.400 AVE	2.00E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.74E 02
9.400 MIN	1.95E 02	1.83E 02	5.63E 01	6.20E 01	1.74E 02
TO MAX	2.10E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.23E 01	1.75E 02
9.600 AVE	2.00E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.74E 02
9.600 MIN	1.79E 02	1.75E 02	6.16E 01	6.20E 01	1.74E 02
TO MAX	2.05E 02	1.83E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.75E 02
9.900 AVE	1.95E 02	1.82E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.74E 02

UNCLASSIFIED

PAGE 2 - 4

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29 JUN 66

TIME INTERVAL		6	7	8	9	10
9.900 MIN		1.68E 02	1.74E 02	6.69E 01	6.17E 01	1.73E 02
TO	MAX	1.89E 02	1.77E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.74E 02
10.100	AVE	1.79E 02	1.76E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.74E 02
10.100 MIN		1.68E 02	1.74E 02	6.16E 01	6.17E 01	1.72E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.75E 02	6.69E 01	6.23E 01	1.73E 02
10.400	AVE	1.74E 02	1.75E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.73E 02
10.400 MIN		1.68E 02	1.74E 02	6.16E 01	6.17E 01	1.73E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.75E 02	6.69E 01	6.23E 01	1.73E 02
10.600	AVE	1.74E 02	1.75E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.73E 02
10.600 MIN		1.68E 02	1.74E 02	6.16E 01	6.17E 01	1.73E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.75E 02	7.22E 01	6.20E 01	1.73E 02
10.900	AVE	1.74E 02	1.75E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.73E 02
10.900 MIN		1.74E 02	1.74E 02	6.69E 01	6.17E 01	1.73E 02
TO	MAX	1.84E 02	1.75E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.73E 02
11.100	AVE	1.79E 02	1.75E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.73E 02
11.100 MIN		1.68E 02	1.75E 02	6.69E 01	6.17E 01	1.73E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.75E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.73E 02
11.400	AVE	1.79E 02	1.75E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.73E 02
11.400 MIN		1.68E 02	1.74E 02	6.69E 01	6.17E 01	1.73E 02
TO	MAX	1.84E 02	1.75E 02	7.22E 01	6.20E 01	1.73E 02
11.600	AVE	1.79E 02	1.75E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.73E 02
11.600 MIN		1.74E 02	1.75E 02	6.16E 01	6.17E 01	1.73E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.75E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.73E 02
11.900	AVE	1.79E 02	1.75E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.73E 02
11.900 MIN		1.74E 02	1.74E 02	6.69E 01	6.17E 01	1.73E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.75E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.73E 02
12.100	AVE	1.79E 02	1.75E 02	6.69E 01	6.20E 01	1.73E 02

UNCLASSIFIED

PAGE 2 - 5

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	11	12	13	14	15
-1.100 MIN	1.72E 02	1.72E 02	1.77E 02	1.77E 02	1.77E 02
TO MAX	1.72E 02	1.72E 02	1.78E 02	1.78E 02	1.78E 02
-0.900 AVE	1.72E 02	1.72E 02	1.77E 02	1.77E 02	1.78E 02
-0.900 MIN	1.71E 02	1.72E 02	1.77E 02	1.77E 02	1.77E 02
TO MAX	1.72E 02	1.72E 02	1.78E 02	1.78E 02	1.78E 02
-0.600 AVE	1.72E 02	1.72E 02	1.77E 02	1.77E 02	1.78E 02
-0.600 MIN	1.72E 02	1.72E 02	1.77E 02	1.77E 02	1.77E 02
TO MAX	1.72E 02	1.72E 02	1.78E 02	1.78E 02	1.78E 02
-0.400 AVE	1.72E 02	1.72E 02	1.77E 02	1.77E 02	1.78E 02
-0.400 MIN	1.70E 02	1.70E 02	1.64E 02	1.57E 02	1.39E 02
TO MAX	1.75E 02	1.72E 02	1.79E 02	1.90E 02	1.95E 02
.900 AVE	1.72E 02	1.71E 02	1.73E 02	1.72E 02	1.68E 02
.900 MIN	1.72E 02	1.70E 02	1.67E 02	1.66E 02	1.60E 02
TO MAX	1.73E 02	1.71E 02	1.74E 02	1.73E 02	1.66E 02
1.100 AVE	1.73E 02	1.71E 02	1.70E 02	1.69E 02	1.63E 02
1.100 MIN	1.72E 02	1.70E 02	1.68E 02	1.66E 02	1.60E 02
TO MAX	1.73E 02	1.71E 02	1.73E 02	1.73E 02	1.66E 02
1.400 AVE	1.73E 02	1.71E 02	1.71E 02	1.70E 02	1.63E 02
1.400 MIN	1.72E 02	1.71E 02	1.69E 02	1.68E 02	1.61E 02
TO MAX	1.73E 02	1.71E 02	1.72E 02	1.73E 02	1.66E 02
1.600 AVE	1.73E 02	1.71E 02	1.71E 02	1.69E 02	1.63E 02
1.600 MIN	1.72E 02	1.71E 02	1.69E 02	1.67E 02	1.61E 02
TO MAX	1.73E 02	1.72E 02	1.72E 02	1.72E 02	1.66E 02
1.900 AVE	1.73E 02	1.71E 02	1.71E 02	1.69E 02	1.63E 02
1.900 MIN	1.73E 02	1.71E 02	1.69E 02	1.67E 02	1.60E 02
TO MAX	1.74E 02	1.72E 02	1.72E 02	1.71E 02	1.65E 02
2.100 AVE	1.73E 02	1.71E 02	1.71E 02	1.69E 02	1.63E 02
2.100 MIN	1.74E 02	1.71E 02	1.70E 02	1.67E 02	1.61E 02
TO MAX	1.75E 02	1.72E 02	1.72E 02	1.71E 02	1.65E 02
2.400 AVE	1.74E 02	1.71E 02	1.70E 02	1.69E 02	1.63E 02

PAGE 3 - 1

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL		11	12	13	14	15
2.400 MIN		1.75E 02	1.71E 02	1.70E 02	1.67E 02	1.61E 02
TO MAX		1.76E 02	1.72E 02	1.71E 02	1.72E 02	1.65E 02
2.600 AVE		1.75E 02	1.71E 02	1.70E 02	1.69E 02	1.63E 02
2.600 MIN		1.75E 02	1.71E 02	1.70E 02	1.67E 02	1.61E 02
TO MAX		1.76E 02	1.72E 02	1.71E 02	1.72E 02	1.65E 02
2.900 AVE		1.75E 02	1.71E 02	1.70E 02	1.69E 02	1.63E 02
2.900 MIN		1.75E 02	1.71E 02	1.69E 02	1.67E 02	1.60E 02
TO MAX		1.77E 02	1.72E 02	1.71E 02	1.72E 02	1.66E 02
3.100 AVE		1.76E 02	1.72E 02	1.70E 02	1.69E 02	1.63E 02
3.100 MIN		1.76E 02	1.71E 02	1.70E 02	1.67E 02	1.61E 02
TO MAX		1.78E 02	1.72E 02	1.72E 02	1.71E 02	1.65E 02
3.400 AVE		1.77E 02	1.72E 02	1.70E 02	1.69E 02	1.63E 02
3.400 MIN		1.77E 02	1.71E 02	1.70E 02	1.67E 02	1.61E 02
TO MAX		1.78E 02	1.72E 02	1.71E 02	1.72E 02	1.65E 02
3.600 AVE		1.78E 02	1.72E 02	1.71E 02	1.69E 02	1.63E 02
3.600 MIN		1.77E 02	1.71E 02	1.70E 02	1.66E 02	1.60E 02
TO MAX		1.78E 02	1.72E 02	1.72E 02	1.73E 02	1.66E 02
3.900 AVE		1.78E 02	1.72E 02	1.71E 02	1.69E 02	1.63E 02
3.900 MIN		1.78E 02	1.72E 02	1.69E 02	1.68E 02	1.61E 02
TO MAX		1.79E 02	1.72E 02	1.72E 02	1.72E 02	1.65E 02
4.100 AVE		1.78E 02	1.72E 02	1.71E 02	1.69E 02	1.63E 02
4.100 MIN		1.78E 02	1.72E 02	1.70E 02	1.67E 02	1.61E 02
TO MAX		1.79E 02	1.72E 02	1.72E 02	1.72E 02	1.66E 02
4.400 AVE		1.78E 02	1.72E 02	1.71E 02	1.70E 02	1.63E 02
4.400 MIN		1.78E 02	1.72E 02	1.70E 02	1.68E 02	1.61E 02
TO MAX		1.79E 02	1.73E 02	1.72E 02	1.72E 02	1.65E 02
4.600 AVE		1.78E 02	1.72E 02	1.71E 02	1.69E 02	1.63E 02
4.600 MIN		1.78E 02	1.72E 02	1.70E 02	1.67E 02	1.61E 02
TO MAX		1.79E 02	1.73E 02	1.72E 02	1.72E 02	1.65E 02
4.900 AVE		1.78E 02	1.72E 02	1.71E 02	1.70E 02	1.63E 02

UNCLASSIFIED

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS RLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	11	12	13	14	15
4.900 MIN	1.78E 02	1.72E 02	1.70E 02	1.67E 02	1.61E 02
TO MAX	1.79E 02	1.73E 02	1.72E 02	1.72E 02	1.65E 02
5.100 AVE	1.78E 02	1.72E 02	1.71E 02	1.70E 02	1.63E 02
5.100 MIN	1.78E 02	1.72E 02	1.69E 02	1.67E 02	1.60E 02
TO MAX	1.79E 02	1.73E 02	1.72E 02	1.72E 02	1.67E 02
5.400 AVE	1.78E 02	1.73E 02	1.71E 02	1.70E 02	1.63E 02
5.400 MIN	1.78E 02	1.72E 02	1.70E 02	1.68E 02	1.61E 02
TO MAX	1.79E 02	1.73E 02	1.72E 02	1.72E 02	1.66E 02
5.600 AVE	1.79E 02	1.73E 02	1.71E 02	1.70E 02	1.63E 02
5.600 MIN	1.78E 02	1.72E 02	1.70E 02	1.67E 02	1.61E 02
TO MAX	1.79E 02	1.73E 02	1.73E 02	1.73E 02	1.66E 02
5.900 AVE	1.79E 02	1.73E 02	1.71E 02	1.70E 02	1.63E 02
5.900 MIN	1.78E 02	1.72E 02	1.70E 02	1.68E 02	1.61E 02
TO MAX	1.79E 02	1.73E 02	1.72E 02	1.72E 02	1.65E 02
6.100 AVE	1.79E 02	1.73E 02	1.71E 02	1.70E 02	1.63E 02
6.100 MIN	1.78E 02	1.73E 02	1.70E 02	1.67E 02	1.61E 02
TO MAX	1.79E 02	1.73E 02	1.72E 02	1.72E 02	1.66E 02
6.400 AVE	1.79E 02	1.73E 02	1.71E 02	1.70E 02	1.63E 02
6.400 MIN	1.78E 02	1.72E 02	1.70E 02	1.68E 02	1.62E 02
TO MAX	1.79E 02	1.73E 02	1.72E 02	1.72E 02	1.66E 02
6.600 AVE	1.79E 02	1.73E 02	1.71E 02	1.70E 02	1.64E 02
6.600 MIN	1.78E 02	1.73E 02	1.70E 02	1.68E 02	1.61E 02
TO MAX	1.79E 02	1.73E 02	1.72E 02	1.73E 02	1.66E 02
6.900 AVE	1.79E 02	1.73E 02	1.71E 02	1.70E 02	1.64E 02
6.900 MIN	1.78E 02	1.73E 02	1.70E 02	1.67E 02	1.61E 02
TO MAX	1.79E 02	1.74E 02	1.73E 02	1.73E 02	1.66E 02
7.100 AVE	1.79E 02	1.73E 02	1.71E 02	1.70E 02	1.64E 02
7.100 MIN	1.78E 02	1.73E 02	1.70E 02	1.67E 02	1.61E 02
TO MAX	1.79E 02	1.74E 02	1.72E 02	1.72E 02	1.66E 02
7.400 AVE	1.79E 02	1.73E 02	1.71E 02	1.70E 02	1.64E 02

PAGE 3 - 3

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL		11	12	13	14	15
7.400 MIN		1.78E 02	1.73E 02	1.70E 02	1.68E 02	1.62E 02
TO MAX		1.79E 02	1.74E 02	1.72E 02	1.72E 02	1.66E 02
7.600 AVE		1.79E 02	1.73E 02	1.71E 02	1.70E 02	1.64E 02
7.600 MIN		1.78E 02	1.73E 02	1.70E 02	1.67E 02	1.62E 02
TO MAX		1.79E 02	1.74E 02	1.73E 02	1.73E 02	1.66E 02
7.900 AVE		1.79E 02	1.74E 02	1.71E 02	1.70E 02	1.64E 02
7.900 MIN		1.78E 02	1.73E 02	1.71E 02	1.69E 02	1.61E 02
TO MAX		1.79E 02	1.74E 02	1.73E 02	1.73E 02	1.67E 02
8.100 AVE		1.79E 02	1.74E 02	1.71E 02	1.70E 02	1.64E 02
8.100 MIN		1.78E 02	1.73E 02	1.70E 02	1.68E 02	1.61E 02
TO MAX		1.79E 02	1.74E 02	1.73E 02	1.73E 02	1.66E 02
8.400 AVE		1.79E 02	1.74E 02	1.71E 02	1.70E 02	1.64E 02
8.400 MIN		1.78E 02	1.73E 02	1.70E 02	1.68E 02	1.61E 02
TO MAX		1.79E 02	1.74E 02	1.73E 02	1.73E 02	1.67E 02
8.600 AVE		1.79E 02	1.74E 02	1.71E 02	1.70E 02	1.64E 02
8.600 MIN		1.78E 02	1.74E 02	1.71E 02	1.69E 02	1.62E 02
TO MAX		1.79E 02	1.74E 02	1.73E 02	1.73E 02	1.66E 02
8.900 AVE		1.79E 02	1.74E 02	1.72E 02	1.71E 02	1.64E 02
8.900 MIN		1.78E 02	1.74E 02	1.71E 02	1.69E 02	1.61E 02
TO MAX		1.79E 02	1.74E 02	1.73E 02	1.73E 02	1.66E 02
9.100 AVE		1.79E 02	1.74E 02	1.72E 02	1.71E 02	1.64E 02
9.100 MIN		1.78E 02	1.74E 02	1.70E 02	1.68E 02	1.61E 02
TO MAX		1.80E 02	1.75E 02	1.73E 02	1.74E 02	1.67E 02
9.400 AVE		1.79E 02	1.74E 02	1.72E 02	1.71E 02	1.64E 02
9.400 MIN		1.78E 02	1.74E 02	1.71E 02	1.68E 02	1.62E 02
TO MAX		1.79E 02	1.74E 02	1.73E 02	1.72E 02	1.66E 02
9.600 AVE		1.79E 02	1.74E 02	1.72E 02	1.71E 02	1.64E 02
9.600 MIN		1.72E 02	1.74E 02	1.71E 02	1.68E 02	1.61E 02
TO MAX		1.79E 02	1.75E 02	1.74E 02	1.74E 02	1.70E 02
9.900 AVE		1.78E 02	1.74E 02	1.72E 02	1.71E 02	1.66E 02

UNCLASSIFIED

PAGE 3 - 4

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	11	12	13	14	15
9.900 MIN	1.71E 02	1.74E 02	1.72E 02	1.70E 02	1.65E 02
TO MAX	1.74E 02	1.75E 02	1.83E 02	1.92E 02	2.04E 02
10.100 AVE	1.73E 02	1.74E 02	1.77E 02	1.81E 02	1.84E 02
10.100 MIN	1.72E 02	1.74E 02	1.70E 02	1.64E 02	1.64E 02
TO MAX	1.73E 02	1.75E 02	1.81E 02	1.84E 02	1.91E 02
10.400 AVE	1.72E 02	1.74E 02	1.75E 02	1.75E 02	1.78E 02
10.400 MIN	1.72E 02	1.74E 02	1.72E 02	1.71E 02	1.72E 02
TO MAX	1.73E 02	1.75E 02	1.80E 02	1.81E 02	1.85E 02
10.600 AVE	1.72E 02	1.74E 02	1.76E 02	1.76E 02	1.79E 02
10.600 MIN	1.72E 02	1.74E 02	1.72E 02	1.71E 02	1.73E 02
TO MAX	1.73E 02	1.74E 02	1.79E 02	1.81E 02	1.84E 02
10.900 AVE	1.72E 02	1.74E 02	1.75E 02	1.76E 02	1.78E 02
10.900 MIN	1.72E 02	1.73E 02	1.73E 02	1.73E 02	1.75E 02
TO MAX	1.73E 02	1.74E 02	1.79E 02	1.80E 02	1.82E 02
11.100 AVE	1.72E 02	1.74E 02	1.76E 02	1.77E 02	1.79E 02
11.100 MIN	1.72E 02	1.73E 02	1.73E 02	1.73E 02	1.75E 02
TO MAX	1.73E 02	1.74E 02	1.79E 02	1.79E 02	1.81E 02
11.400 AVE	1.72E 02	1.74E 02	1.76E 02	1.76E 02	1.78E 02
11.400 MIN	1.72E 02	1.73E 02	1.74E 02	1.75E 02	1.76E 02
TO MAX	1.73E 02	1.74E 02	1.79E 02	1.79E 02	1.81E 02
11.600 AVE	1.72E 02	1.74E 02	1.77E 02	1.77E 02	1.79E 02
11.600 MIN	1.72E 02	1.73E 02	1.75E 02	1.75E 02	1.77E 02
TO MAX	1.73E 02	1.74E 02	1.78E 02	1.78E 02	1.80E 02
11.900 AVE	1.72E 02	1.73E 02	1.76E 02	1.76E 02	1.78E 02
11.900 MIN	1.72E 02	1.73E 02	1.75E 02	1.75E 02	1.77E 02
TO MAX	1.73E 02	1.74E 02	1.78E 02	1.78E 02	1.80E 02
12.100 AVE	1.72E 02	1.73E 02	1.77E 02	1.77E 02	1.78E 02

PAGE 3 - 5

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	16	17	18	19	20
-1.100 MIN	1.79E 02	1.06E 01	1.25E 01	1.69E 02	1.71E 02
TO MAX	1.80E 02	2.12E 01	1.28E 01	1.70E 02	1.72E 02
-0.900 AVE	1.80E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.70E 02	1.71E 02
-0.900 MIN	1.79E 02	1.06E 01	1.25E 01	1.69E 02	1.71E 02
TO MAX	1.80E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.70E 02	1.72E 02
-0.600 AVE	1.80E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.70E 02	1.71E 02
-0.600 MIN	1.79E 02	1.06E 01	1.25E 01	1.70E 02	1.71E 02
TO MAX	1.80E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.70E 02	1.72E 02
-0.400 AVE	1.80E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.70E 02	1.71E 02
-0.400 MIN	1.79E 02	1.06E 01	1.25E 01	1.69E 02	1.71E 02
TO MAX	1.81E 02	2.12E 01	1.28E 01	1.71E 02	1.82E 02
.900 AVE	1.62E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.70E 02	1.73E 02
.900 MIN	1.49E 02	1.06E 01	1.25E 01	1.70E 02	1.73E 02
TO MAX	1.55E 02	2.12E 01	1.28E 01	1.71E 02	1.74E 02
1.100 AVE	1.52E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.70E 02	1.74E 02
1.100 MIN	1.50E 02	1.06E 01	1.25E 01	1.70E 02	1.73E 02
TO MAX	1.56E 02	2.12E 01	1.28E 01	1.70E 02	1.74E 02
1.400 AVE	1.52E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.70E 02	1.74E 02
1.400 MIN	1.50E 02	1.06E 01	1.25E 01	1.70E 02	1.73E 02
TO MAX	1.55E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.70E 02	1.74E 02
1.600 AVE	1.52E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.70E 02	1.73E 02
1.600 MIN	1.50E 02	1.06E 01	1.25E 01	1.70E 02	1.73E 02
TO MAX	1.56E 02	2.12E 01	1.28E 01	1.71E 02	1.74E 02
1.900 AVE	1.52E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.70E 02	1.74E 02
1.900 MIN	1.49E 02	1.06E 01	1.28E 01	1.70E 02	1.74E 02
TO MAX	1.54E 02	2.12E 01	1.28E 01	1.71E 02	1.75E 02
2.100 AVE	1.52E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.70E 02	1.74E 02
2.100 MIN	1.50E 02	1.06E 01	1.25E 01	1.70E 02	1.75E 02
TO MAX	1.55E 02	2.12E 01	1.28E 01	1.71E 02	1.76E 02
2.400 AVE	1.52E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.71E 02	1.75E 02

PAGE 4 - 1

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	16	17	18	19	20
2.400 MIN	1.51E 02	1.06E 01	1.25E 01	1.71E 02	1.75E 02
TO MAX	1.54E 02	2.12E 01	1.28E 01	1.71E 02	1.76E 02
2.600 AVE	1.52E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.71E 02	1.76E 02
2.600 MIN	1.51E 02	1.06E 01	1.25E 01	1.71E 02	1.75E 02
TO MAX	1.54E 02	2.12E 01	1.28E 01	1.72E 02	1.77E 02
2.900 AVE	1.52E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.71E 02	1.76E 02
2.900 MIN	1.50E 02	1.06E 01	1.28E 01	1.71E 02	1.76E 02
TO MAX	1.55E 02	2.12E 01	1.28E 01	1.71E 02	1.77E 02
3.100 AVE	1.52E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.71E 02	1.76E 02
3.100 MIN	1.51E 02	1.06E 01	1.25E 01	1.71E 02	1.77E 02
TO MAX	1.54E 02	2.12E 01	1.28E 01	1.72E 02	1.78E 02
3.400 AVE	1.52E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.72E 02	1.77E 02
3.400 MIN	1.50E 02	1.06E 01	1.25E 01	1.72E 02	1.77E 02
TO MAX	1.55E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.72E 02	1.78E 02
3.600 AVE	1.52E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.72E 02	1.78E 02
3.600 MIN	1.50E 02	1.06E 01	1.25E 01	1.72E 02	1.78E 02
TO MAX	1.56E 02	2.12E 01	1.28E 01	1.72E 02	1.78E 02
3.900 AVE	1.53E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.72E 02	1.78E 02
3.900 MIN	1.51E 02	1.06E 01	1.28E 01	1.72E 02	1.78E 02
TO MAX	1.55E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.73E 02	1.79E 02
4.100 AVE	1.53E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.72E 02	1.78E 02
4.100 MIN	1.51E 02	1.06E 01	1.25E 01	1.72E 02	1.78E 02
TO MAX	1.55E 02	2.12E 01	1.28E 01	1.73E 02	1.79E 02
4.400 AVE	1.53E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.73E 02	1.79E 02
4.400 MIN	1.51E 02	1.06E 01	1.25E 01	1.73E 02	1.78E 02
TO MAX	1.55E 02	2.12E 01	1.28E 01	1.73E 02	1.79E 02
4.600 AVE	1.53E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.73E 02	1.78E 02
4.600 MIN	1.50E 02	1.06E 01	1.25E 01	1.73E 02	1.78E 02
TO MAX	1.55E 02	2.12E 01	1.28E 01	1.73E 02	1.79E 02
4.900 AVE	1.53E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.73E 02	1.79E 02

PAGE 4 - 2

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK 1-1 TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	16	17	18	19	20
4.900 MIN	1.50E 02	1.59E 01	1.25E 01	1.73E 02	1.78E 02
TO MAX	1.55E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.73E 02	1.79E 02
5.100 AVE	1.53E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.73E 02	1.79E 02
5.100 MIN	1.50E 02	1.06E 01	1.25E 01	1.73E 02	1.78E 02
TO MAX	1.56E 02	2.12E 01	1.28E 01	1.73E 02	1.79E 02
5.400 AVE	1.53E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.73E 02	1.79E 02
5.400 MIN	1.51E 02	5.29E 00	1.25E 01	1.73E 02	1.78E 02
TO MAX	1.55E 02	2.12E 01	1.28E 01	1.73E 02	1.79E 02
5.600 AVE	1.53E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.73E 02	1.79E 02
5.600 MIN	1.51E 02	1.06E 01	1.25E 01	1.73E 02	1.78E 02
TO MAX	1.56E 02	2.12E 01	1.31E 01	1.74E 02	1.79E 02
5.900 AVE	1.53E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.73E 02	1.79E 02
5.900 MIN	1.51E 02	1.06E 01	1.28E 01	1.73E 02	1.78E 02
TO MAX	1.55E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.73E 02	1.79E 02
6.100 AVE	1.53E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.73E 02	1.79E 02
6.100 MIN	1.50E 02	1.06E 01	1.25E 01	1.73E 02	1.78E 02
TO MAX	1.56E 02	2.12E 01	1.28E 01	1.74E 02	1.79E 02
6.400 AVE	1.53E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.73E 02	1.79E 02
6.400 MIN	1.51E 02	1.06E 01	1.25E 01	1.73E 02	1.78E 02
TO MAX	1.55E 02	2.12E 01	1.28E 01	1.74E 02	1.80E 02
6.600 AVE	1.53E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.73E 02	1.79E 02
6.600 MIN	1.51E 02	1.59E 01	1.25E 01	1.73E 02	1.78E 02
TO MAX	1.56E 02	2.12E 01	1.31E 01	1.74E 02	1.79E 02
6.900 AVE	1.53E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.74E 02	1.79E 02
6.900 MIN	1.51E 02	1.06E 01	1.28E 01	1.73E 02	1.79E 02
TO MAX	1.55E 02	2.12E 01	1.28E 01	1.74E 02	1.79E 02
7.100 AVE	1.53E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.74E 02	1.79E 02
7.100 MIN	1.51E 02	1.06E 01	1.25E 01	1.73E 02	1.78E 02
TO MAX	1.55E 02	2.12E 01	1.28E 01	1.74E 02	1.79E 02
7.400 AVE	1.53E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.74E 02	1.79E 02

PAGE 4 - 3

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	16	17	18	19	20
7.400 MIN	1.51E 02	1.06E 01	1.25E 01	1.74E 02	1.79E 02
TO MAX	1.55E 02	2.12E 01	1.31E 01	1.74E 02	1.80E 02
7.600 AVE	1.53E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.74E 02	1.79E 02
7.600 MIN	1.52E 02	1.06E 01	1.25E 01	1.74E 02	1.78E 02
TO MAX	1.56E 02	2.12E 01	1.28E 01	1.74E 02	1.80E 02
7.900 AVE	1.53E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.74E 02	1.79E 02
7.900 MIN	1.51E 02	1.06E 01	1.28E 01	1.74E 02	1.79E 02
TO MAX	1.56E 02	2.12E 01	1.28E 01	1.74E 02	1.79E 02
8.100 AVE	1.54E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.74E 02	1.79E 02
8.100 MIN	1.51E 02	1.59E 01	1.25E 01	1.74E 02	1.79E 02
TO MAX	1.56E 02	2.12E 01	1.31E 01	1.74E 02	1.80E 02
8.400 AVE	1.54E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.74E 02	1.79E 02
8.400 MIN	1.51E 02	1.06E 01	1.25E 01	1.74E 02	1.79E 02
TO MAX	1.57E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.74E 02	1.80E 02
8.600 AVE	1.54E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.74E 02	1.79E 02
8.600 MIN	1.51E 02	1.06E 01	1.25E 01	1.74E 02	1.79E 02
TO MAX	1.55E 02	2.12E 01	1.31E 01	1.74E 02	1.80E 02
8.900 AVE	1.53E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.74E 02	1.79E 02
8.900 MIN	1.51E 02	1.06E 01	1.25E 01	1.74E 02	1.79E 02
TO MAX	1.56E 02	2.12E 01	1.28E 01	1.74E 02	1.80E 02
9.100 AVE	1.54E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.74E 02	1.79E 02
9.100 MIN	1.51E 02	1.06E 01	1.25E 01	1.74E 02	1.79E 02
TO MAX	1.56E 02	2.12E 01	1.28E 01	1.74E 02	1.80E 02
9.400 AVE	1.54E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.74E 02	1.79E 02
9.400 MIN	1.51E 02	1.06E 01	1.25E 01	1.74E 02	1.79E 02
TO MAX	1.56E 02	2.12E 01	1.31E 01	1.74E 02	1.80E 02
9.600 AVE	1.54E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.74E 02	1.79E 02
9.600 MIN	1.51E 02	1.06E 01	1.25E 01	1.74E 02	1.73E 02
TO MAX	1.60E 02	2.12E 01	1.31E 01	1.74E 02	1.80E 02
9.900 AVE	1.54E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.74E 02	1.78E 02

PAGE 4 - 4

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL		16	17	18	19	20
9.900 MIN		1.56E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.73E 02	1.73E 02
TO MAX		2.04E 02	2.12E 01	1.28E 01	1.74E 02	1.75E 02
10.100 AVE		1.80E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.74E 02	1.74E 02
10.100 MIN		1.63E 02	1.06E 01	1.25E 01	1.72E 02	1.73E 02
TO MAX		1.92E 02	2.12E 01	1.28E 01	1.73E 02	1.75E 02
10.400 AVE		1.77E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.72E 02	1.74E 02
10.400 MIN		1.72E 02	1.06E 01	1.28E 01	1.72E 02	1.74E 02
TO MAX		1.85E 02	2.12E 01	1.28E 01	1.72E 02	1.75E 02
10.600 AVE		1.78E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.72E 02	1.74E 02
10.600 MIN		1.73E 02	1.06E 01	1.25E 01	1.72E 02	1.74E 02
TO MAX		1.84E 02	2.12E 01	1.28E 01	1.73E 02	1.75E 02
10.900 AVE		1.78E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.72E 02	1.74E 02
10.900 MIN		1.75E 02	1.06E 01	1.28E 01	1.72E 02	1.74E 02
TO MAX		1.82E 02	1.59E 01	1.31E 01	1.72E 02	1.75E 02
11.100 AVE		1.79E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.72E 02	1.74E 02
11.100 MIN		1.76E 02	1.06E 01	1.25E 01	1.72E 02	1.74E 02
TO MAX		1.81E 02	2.12E 01	1.28E 01	1.72E 02	1.75E 02
11.400 AVE		1.79E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.72E 02	1.74E 02
11.400 MIN		1.77E 02	1.59E 01	1.25E 01	1.72E 02	1.74E 02
TO MAX		1.81E 02	2.12E 01	1.31E 01	1.72E 02	1.75E 02
11.600 AVE		1.79E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.72E 02	1.74E 02
11.600 MIN		1.77E 02	1.06E 01	1.25E 01	1.72E 02	1.74E 02
TO MAX		1.81E 02	1.59E 01	1.31E 01	1.72E 02	1.74E 02
11.900 AVE		1.79E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.72E 02	1.74E 02
11.900 MIN		1.78E 02	1.59E 01	1.25E 01	1.72E 02	1.74E 02
TO MAX		1.80E 02	2.12E 01	1.28E 01	1.72E 02	1.74E 02
12.100 AVE		1.79E 02	1.59E 01	1.28E 01	1.72E 02	1.74E 02

PAGE 4 ~ 5

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	21	22	23	24	25
-1.100 MIN	1.72E 02	1.74E 02	1.75E 02	1.72E 02	1.74E 02
TO MAX	1.72E 02	1.75E 02	1.76E 02	1.73E 02	1.75E 02
-0.900 AVE	1.72E 02	1.74E 02	1.76E 02	1.73E 02	1.75E 02
-0.900 MIN	1.72E 02	1.74E 02	1.75E 02	1.72E 02	1.74E 02
TO MAX	1.72E 02	1.75E 02	1.76E 02	1.73E 02	1.75E 02
-0.600 AVE	1.72E 02	1.74E 02	1.76E 02	1.73E 02	1.75E 02
-0.600 MIN	1.72E 02	1.74E 02	1.75E 02	1.72E 02	1.74E 02
TO MAX	1.72E 02	1.75E 02	1.76E 02	1.73E 02	1.75E 02
-0.400 AVE	1.72E 02	1.74E 02	1.76E 02	1.73E 02	1.75E 02
-0.400 MIN	1.71E 02	1.57E 02	1.39E 02	1.25E 02	9.62E 01
TO MAX	1.72E 02	1.75E 02	2.10E 02	2.32E 02	2.17E 02
.900 AVE	1.72E 02	1.70E 02	1.67E 02	1.62E 02	1.57E 02
.900 MIN	1.71E 02	1.65E 02	1.58E 02	1.53E 02	1.44E 02
TO MAX	1.71E 02	1.70E 02	1.66E 02	1.62E 02	1.52E 02
1.100 AVE	1.71E 02	1.67E 02	1.62E 02	1.58E 02	1.48E 02
1.100 MIN	1.71E 02	1.65E 02	1.59E 02	1.55E 02	1.46E 02
TO MAX	1.71E 02	1.69E 02	1.65E 02	1.60E 02	1.51E 02
1.400 AVE	1.71E 02	1.67E 02	1.62E 02	1.58E 02	1.48E 02
1.400 MIN	1.71E 02	1.66E 02	1.60E 02	1.56E 02	1.46E 02
TO MAX	1.72E 02	1.69E 02	1.65E 02	1.61E 02	1.51E 02
1.600 AVE	1.71E 02	1.68E 02	1.63E 02	1.58E 02	1.49E 02
1.600 MIN	1.71E 02	1.66E 02	1.60E 02	1.55E 02	1.46E 02
TO MAX	1.72E 02	1.69E 02	1.65E 02	1.60E 02	1.50E 02
1.900 AVE	1.71E 02	1.67E 02	1.62E 02	1.58E 02	1.49E 02
1.900 MIN	1.71E 02	1.66E 02	1.60E 02	1.55E 02	1.47E 02
TO MAX	1.72E 02	1.68E 02	1.64E 02	1.60E 02	1.51E 02
2.100 AVE	1.71E 02	1.67E 02	1.62E 02	1.58E 02	1.49E 02
2.100 MIN	1.71E 02	1.66E 02	1.60E 02	1.55E 02	1.46E 02
TO MAX	1.72E 02	1.69E 02	1.65E 02	1.61E 02	1.51E 02
2.400 AVE	1.72E 02	1.67E 02	1.62E 02	1.58E 02	1.49E 02

PAGE 5 - 1

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	21	22	23	24	25
2.400 MIN	1.71E 02	1.66E 02	1.60E 02	1.55E 02	1.46E 02
TO MAX	1.72E 02	1.68E 02	1.64E 02	1.60E 02	1.52E 02
2.600 AVE	1.72E 02	1.67E 02	1.62E 02	1.58E 02	1.49E 02
2.600 MIN	1.71E 02	1.66E 02	1.60E 02	1.56E 02	1.46E 02
TO MAX	1.72E 02	1.69E 02	1.65E 02	1.60E 02	1.51E 02
2.900 AVE	1.72E 02	1.68E 02	1.62E 02	1.58E 02	1.49E 02
2.900 MIN	1.72E 02	1.66E 02	1.60E 02	1.56E 02	1.46E 02
TO MAX	1.72E 02	1.68E 02	1.65E 02	1.61E 02	1.51E 02
3.100 AVE	1.72E 02	1.67E 02	1.63E 02	1.58E 02	1.49E 02
3.100 MIN	1.72E 02	1.66E 02	1.60E 02	1.55E 02	1.46E 02
TO MAX	1.72E 02	1.69E 02	1.65E 02	1.61E 02	1.51E 02
3.400 AVE	1.72E 02	1.68E 02	1.63E 02	1.58E 02	1.49E 02
3.400 MIN	1.72E 02	1.66E 02	1.60E 02	1.55E 02	1.46E 02
TO MAX	1.72E 02	1.69E 02	1.65E 02	1.61E 02	1.51E 02
3.600 AVE	1.72E 02	1.68E 02	1.63E 02	1.58E 02	1.49E 02
3.600 MIN	1.72E 02	1.66E 02	1.60E 02	1.56E 02	1.47E 02
TO MAX	1.73E 02	1.69E 02	1.65E 02	1.60E 02	1.51E 02
3.900 AVE	1.72E 02	1.68E 02	1.63E 02	1.58E 02	1.49E 02
3.900 MIN	1.72E 02	1.66E 02	1.61E 02	1.56E 02	1.46E 02
TO MAX	1.73E 02	1.69E 02	1.65E 02	1.60E 02	1.51E 02
4.100 AVE	1.72E 02	1.68E 02	1.63E 02	1.58E 02	1.49E 02
4.100 MIN	1.72E 02	1.67E 02	1.61E 02	1.56E 02	1.47E 02
TO MAX	1.73E 02	1.69E 02	1.66E 02	1.61E 02	1.51E 02
4.400 AVE	1.73E 02	1.68E 02	1.63E 02	1.59E 02	1.49E 02
4.400 MIN	1.72E 02	1.67E 02	1.61E 02	1.57E 02	1.47E 02
TO MAX	1.73E 02	1.69E 02	1.65E 02	1.61E 02	1.51E 02
4.600 AVE	1.73E 02	1.68E 02	1.63E 02	1.59E 02	1.49E 02
4.600 MIN	1.72E 02	1.67E 02	1.61E 02	1.56E 02	1.46E 02
TO MAX	1.73E 02	1.69E 02	1.65E 02	1.61E 02	1.51E 02
4.900 AVE	1.73E 02	1.68E 02	1.63E 02	1.59E 02	1.49E 02

UNCLASSIFIED

PAGE 5 - 2

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	21	22	23	24	25
4.900 MIN	1.73E 02	1.68E 02	1.61E 02	1.57E 02	1.48E 02
TO MAX	1.73E 02	1.69E 02	1.65E 02	1.60E 02	1.52E 02
5.100 AVE	1.73E 02	1.68E 02	1.63E 02	1.59E 02	1.49E 02
5.100 MIN	1.73E 02	1.67E 02	1.61E 02	1.57E 02	1.47E 02
TO MAX	1.74E 02	1.70E 02	1.66E 02	1.61E 02	1.52E 02
5.400 AVE	1.73E 02	1.68E 02	1.63E 02	1.59E 02	1.49E 02
5.400 MIN	1.73E 02	1.67E 02	1.61E 02	1.56E 02	1.47E 02
TO MAX	1.74E 02	1.69E 02	1.66E 02	1.61E 02	1.51E 02
5.600 AVE	1.73E 02	1.68E 02	1.63E 02	1.59E 02	1.49E 02
5.600 MIN	1.73E 02	1.67E 02	1.61E 02	1.56E 02	1.47E 02
TO MAX	1.74E 02	1.69E 02	1.66E 02	1.63E 02	1.53E 02
5.900 AVE	1.73E 02	1.69E 02	1.64E 02	1.59E 02	1.49E 02
5.900 MIN	1.73E 02	1.68E 02	1.62E 02	1.57E 02	1.47E 02
TO MAX	1.74E 02	1.70E 02	1.65E 02	1.61E 02	1.51E 02
6.100 AVE	1.74E 02	1.69E 02	1.64E 02	1.59E 02	1.49E 02
6.100 MIN	1.73E 02	1.68E 02	1.62E 02	1.57E 02	1.48E 02
TO MAX	1.74E 02	1.70E 02	1.66E 02	1.61E 02	1.51E 02
6.400 AVE	1.74E 02	1.69E 02	1.64E 02	1.59E 02	1.49E 02
6.400 MIN	1.73E 02	1.68E 02	1.61E 02	1.58E 02	1.48E 02
TO MAX	1.74E 02	1.70E 02	1.66E 02	1.61E 02	1.52E 02
6.600 AVE	1.74E 02	1.69E 02	1.64E 02	1.59E 02	1.49E 02
6.600 MIN	1.74E 02	1.68E 02	1.62E 02	1.57E 02	1.47E 02
TO MAX	1.74E 02	1.70E 02	1.66E 02	1.61E 02	1.51E 02
6.900 AVE	1.74E 02	1.69E 02	1.64E 02	1.59E 02	1.50E 02
6.900 MIN	1.74E 02	1.68E 02	1.62E 02	1.57E 02	1.48E 02
TO MAX	1.75E 02	1.70E 02	1.66E 02	1.62E 02	1.52E 02
7.100 AVE	1.74E 02	1.69E 02	1.64E 02	1.59E 02	1.50E 02
7.100 MIN	1.74E 02	1.68E 02	1.62E 02	1.57E 02	1.48E 02
TO MAX	1.75E 02	1.70E 02	1.66E 02	1.62E 02	1.52E 02
7.400 AVE	1.74E 02	1.69E 02	1.64E 02	1.60E 02	1.50E 02

UNCLASSIFIED

PAGE 5 - 3

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS RLK I-I TEST 2A RUN 1

29 JUN 66

TIME INTERVAL	21	22	23	24	25
7.400 MIN	1.74E 02	1.68E 02	1.62E 02	1.58E 02	1.48E 02
TO MAX	1.75E 02	1.70E 02	1.66E 02	1.62E 02	1.52E 02
7.600 AVE	1.74E 02	1.69E 02	1.64E 02	1.60E 02	1.50E 02
7.600 MIN	1.74E 02	1.68E 02	1.61E 02	1.57E 02	1.47E 02
TO MAX	1.75E 02	1.70E 02	1.67E 02	1.63E 02	1.54E 02
7.900 AVE	1.74E 02	1.69E 02	1.64E 02	1.60E 02	1.50E 02
7.900 MIN	1.73E 02	1.68E 02	1.63E 02	1.58E 02	1.48E 02
TO MAX	1.75E 02	1.70E 02	1.67E 02	1.62E 02	1.52E 02
8.100 AVE	1.75E 02	1.69E 02	1.64E 02	1.60E 02	1.50E 02
8.100 MIN	1.74E 02	1.68E 02	1.62E 02	1.57E 02	1.47E 02
TO MAX	1.75E 02	1.71E 02	1.67E 02	1.62E 02	1.52E 02
8.400 AVE	1.75E 02	1.69E 02	1.64E 02	1.60E 02	1.50E 02
8.400 MIN	1.74E 02	1.68E 02	1.62E 02	1.58E 02	1.48E 02
TO MAX	1.75E 02	1.70E 02	1.67E 02	1.62E 02	1.53E 02
8.600 AVE	1.75E 02	1.69E 02	1.65E 02	1.60E 02	1.50E 02
8.600 MIN	1.75E 02	1.69E 02	1.62E 02	1.56E 02	1.47E 02
TO MAX	1.75E 02	1.71E 02	1.67E 02	1.63E 02	1.53E 02
8.900 AVE	1.75E 02	1.69E 02	1.65E 02	1.60E 02	1.50E 02
8.900 MIN	1.75E 02	1.69E 02	1.61E 02	1.57E 02	1.47E 02
TO MAX	1.75E 02	1.70E 02	1.67E 02	1.62E 02	1.53E 02
9.100 AVE	1.75E 02	1.69E 02	1.65E 02	1.60E 02	1.50E 02
9.100 MIN	1.75E 02	1.69E 02	1.62E 02	1.57E 02	1.48E 02
TO MAX	1.75E 02	1.71E 02	1.68E 02	1.62E 02	1.53E 02
9.400 AVE	1.75E 02	1.69E 02	1.65E 02	1.60E 02	1.50E 02
9.400 MIN	1.75E 02	1.68E 02	1.62E 02	1.57E 02	1.48E 02
TO MAX	1.76E 02	1.71E 02	1.67E 02	1.62E 02	1.52E 02
9.600 AVE	1.75E 02	1.69E 02	1.65E 02	1.60E 02	1.50E 02
9.600 MIN	1.75E 02	1.69E 02	1.63E 02	1.58E 02	1.48E 02
TO MAX	1.76E 02	1.71E 02	1.67E 02	1.63E 02	1.54E 02
9.900 AVE	1.75E 02	1.70E 02	1.65E 02	1.60E 02	1.51E 02

UNCLASSIFIED

PAGE 5 - 4

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL		21	22	23	24	25
9.900 MIN		1.75E 02	1.70E 02	1.65E 02	1.61E 02	1.53E 02
TO MAX		1.76E 02	1.81E 02	1.95E 02	2.05E 02	2.06E 02
10.100 AVE		1.75E 02	1.74E 02	1.77E 02	1.77E 02	1.74E 02
10.100 MIN		1.75E 02	1.70E 02	1.69E 02	1.66E 02	1.66E 02
TO MAX		1.76E 02	1.77E 02	1.81E 02	1.80E 02	1.81E 02
10.400 AVE		1.75E 02	1.74E 02	1.75E 02	1.73E 02	1.74E 02
10.400 MIN		1.75E 02	1.72E 02	1.72E 02	1.70E 02	1.71E 02
TO MAX		1.76E 02	1.76E 02	1.77E 02	1.75E 02	1.76E 02
10.600 AVE		1.75E 02	1.75E 02	1.75E 02	1.73E 02	1.75E 02
10.600 MIN		1.75E 02	1.73E 02	1.73E 02	1.71E 02	1.72E 02
TO MAX		1.75E 02	1.77E 02	1.77E 02	1.76E 02	1.76E 02
10.900 AVE		1.75E 02	1.75E 02	1.75E 02	1.74E 02	1.75E 02
10.900 MIN		1.74E 02	1.74E 02	1.75E 02	1.72E 02	1.73E 02
TO MAX		1.75E 02	1.77E 02	1.78E 02	1.75E 02	1.76E 02
11.100 AVE		1.75E 02	1.75E 02	1.76E 02	1.74E 02	1.75E 02
11.100 MIN		1.74E 02	1.74E 02	1.75E 02	1.72E 02	1.74E 02
TO MAX		1.75E 02	1.76E 02	1.77E 02	1.75E 02	1.76E 02
11.400 AVE		1.75E 02	1.75E 02	1.76E 02	1.74E 02	1.75E 02
11.400 MIN		1.74E 02	1.74E 02	1.75E 02	1.74E 02	1.75E 02
TO MAX		1.75E 02	1.76E 02	1.77E 02	1.75E 02	1.76E 02
11.600 AVE		1.74E 02	1.75E 02	1.76E 02	1.74E 02	1.75E 02
11.600 MIN		1.74E 02	1.75E 02	1.76E 02	1.74E 02	1.75E 02
TO MAX		1.75E 02	1.76E 02	1.77E 02	1.75E 02	1.76E 02
11.900 AVE		1.74E 02	1.75E 02	1.76E 02	1.74E 02	1.75E 02
11.900 MIN		1.74E 02	1.75E 02	1.76E 02	1.74E 02	1.75E 02
TO MAX		1.75E 02	1.76E 02	1.77E 02	1.75E 02	1.76E 02
12.100 AVE		1.74E 02	1.76E 02	1.76E 02	1.74E 02	1.75E 02

PAGE 5 - 5

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	26	27	28	29	30
-1.100 MIN	1.15E 01	1.22E 01	1.25E-03	4.48E-03	7.38E 01
TO MAX	1.19E 01	1.29E 01	1.80E-03	4.98E-03	7.42E 01
-0.900 AVE	1.16E 01	1.24E 01	1.25E-03	4.48E-03	7.38E 01
-0.900 MIN	1.15E 01	1.22E 01	1.25E-03	4.48E-03	7.38E 01
TO MAX	1.19E 01	1.29E 01	1.80E-03	4.98E-03	7.38E 01
-0.600 AVE	1.16E 01	1.27E 01	1.25E-03	4.48E-03	7.38E 01
-0.600 MIN	1.15E 01	1.22E 01	1.25E-03	4.48E-03	7.38E 01
TO MAX	1.19E 01	1.29E 01	1.80E-03	4.98E-03	7.38E 01
-0.400 AVE	1.16E 01	1.27E 01	1.25E-03	4.98E-03	7.38E 01
-0.400 MIN	1.15E 01	1.22E 01	1.25E-03	4.48E-03	7.33E 01
TO MAX	1.15E 02	1.11E 02	4.89E-01	4.20E-01	7.42E 01
.900 AVE	4.50E 01	4.50E 01	1.33E-01	1.24E-01	7.38E 01
.900 MIN	9.66E 01	9.90E 01	4.93E-01	4.06E-01	7.33E 01
TO MAX	9.91E 01	1.02E 02	4.97E-01	4.17E-01	7.38E 01
1.100 AVE	9.79E 01	1.01E 02	4.96E-01	4.11E-01	7.38E 01
1.100 MIN	9.70E 01	9.92E 01	4.94E-01	3.98E-01	7.38E 01
TO MAX	9.81E 01	1.03E 02	4.96E-01	4.05E-01	7.42E 01
1.400 AVE	9.75E 01	1.01E 02	4.95E-01	4.00E-01	7.38E 01
1.400 MIN	9.71E 01	1.00E 02	4.91E-01	3.97E-01	7.38E 01
TO MAX	9.83E 01	1.03E 02	4.94E-01	3.98E-01	7.42E 01
1.600 AVE	9.76E 01	1.02E 02	4.93E-01	3.98E-01	7.38E 01
1.600 MIN	9.68E 01	1.00E 02	4.87E-01	3.96E-01	7.33E 01
TO MAX	9.79E 01	1.03E 02	4.91E-01	3.98E-01	7.42E 01
1.900 AVE	9.73E 01	1.01E 02	4.89E-01	3.97E-01	7.38E 01
1.900 MIN	9.68E 01	9.99E 01	4.83E-01	3.95E-01	7.38E 01
TO MAX	9.76E 01	1.03E 02	4.86E-01	3.96E-01	7.42E 01
2.100 AVE	9.73E 01	1.01E 02	4.85E-01	3.96E-01	7.42E 01
2.100 MIN	9.66E 01	9.96E 01	4.80E-01	3.95E-01	7.38E 01
TO MAX	9.76E 01	1.02E 02	4.82E-01	3.96E-01	7.42E 01
2.400 AVE	9.73E 01	1.01E 02	4.81E-01	3.95E-01	7.42E 01

PAGE 6 - 1

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29 JUN 66

TIME INTERVAL	26	27	28	29	30
2.400 MIN	9.68E 01	9.94E 01	4.76E-01	3.95E-01	7.38E 01
TO MAX	9.76E 01	1.02E 02	4.80E-01	3.96E-01	7.42E 01
2.600 AVE	9.73E 01	1.01E 02	4.79E-01	3.95E-01	7.42E 01
2.600 MIN	9.65E 01	9.96E 01	4.69E-01	3.93E-01	7.38E 01
TO MAX	9.76E 01	1.02E 02	4.76E-01	3.95E-01	7.46E 01
2.900 AVE	9.73E 01	1.01E 02	4.72E-01	3.95E-01	7.42E 01
2.900 MIN	9.66E 01	9.90E 01	4.63E-01	3.94E-01	7.33E 01
TO MAX	9.76E 01	1.02E 02	4.68E-01	3.96E-01	7.42E 01
3.100 AVE	9.71E 01	1.01E 02	4.65E-01	3.95E-01	7.42E 01
3.100 MIN	9.63E 01	9.94E 01	4.54E-01	3.95E-01	7.42E 01
TO MAX	9.78E 01	1.02E 02	4.62E-01	3.96E-01	7.46E 01
3.400 AVE	9.73E 01	1.01E 02	4.58E-01	3.96E-01	7.42E 01
3.400 MIN	9.68E 01	9.94E 01	4.52E-01	3.95E-01	7.42E 01
TO MAX	9.78E 01	1.02E 02	4.54E-01	3.96E-01	7.46E 01
3.600 AVE	9.73E 01	1.01E 02	4.53E-01	3.95E-01	7.46E 01
3.600 MIN	9.63E 01	9.92E 01	4.50E-01	3.95E-01	7.42E 01
TO MAX	9.78E 01	1.02E 02	4.52E-01	3.96E-01	7.46E 01
3.900 AVE	9.73E 01	1.01E 02	4.51E-01	3.95E-01	7.46E 01
3.900 MIN	9.70E 01	9.90E 01	4.48E-01	3.95E-01	7.46E 01
TO MAX	9.81E 01	1.02E 02	4.50E-01	3.96E-01	7.46E 01
4.100 AVE	9.73E 01	1.01E 02	4.49E-01	3.96E-01	7.46E 01
4.100 MIN	9.66E 01	9.92E 01	4.47E-01	3.96E-01	7.46E 01
TO MAX	9.78E 01	1.02E 02	4.48E-01	3.96E-01	7.51E 01
4.400 AVE	9.75E 01	1.01E 02	4.48E-01	3.96E-01	7.46E 01
4.400 MIN	9.70E 01	9.94E 01	4.47E-01	3.96E-01	7.46E 01
TO MAX	9.73E 01	1.02E 02	4.47E-01	3.96E-01	7.46E 01
4.600 AVE	9.73E 01	1.01E 02	4.47E-01	3.96E-01	7.46E 01
4.600 MIN	9.70E 01	9.92E 01	4.43E-01	3.95E-01	7.46E 01
TO MAX	9.74E 01	1.02E 02	4.46E-01	3.97E-01	7.51E 01
4.900 AVE	9.75E 01	1.01E 02	4.44E-01	3.96E-01	7.51E 01

PAGE 6 - 2

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	26	27	28	29	30
4.900 MIN	9.71E 01	9.88E 01	4.41E-01	3.96E-01	7.51E 01
TO MAX	9.79E 01	1.02E 02	4.43E-01	3.97E-01	7.51E 01
5.100 AVE	9.75E 01	1.01E 02	4.42E-01	3.96E-01	7.51E 01
5.100 MIN	9.71E 01	9.96E 01	4.37E-01	3.96E-01	7.46E 01
TO MAX	9.79E 01	1.02E 02	4.42E-01	3.97E-01	7.55E 01
5.400 AVE	9.75E 01	1.01E 02	4.39E-01	3.96E-01	7.51E 01
5.400 MIN	9.71E 01	9.96E 01	4.33E-01	3.96E-01	7.51E 01
TO MAX	9.79E 01	1.02E 02	4.36E-01	3.97E-01	7.55E 01
5.600 AVE	9.76E 01	1.01E 02	4.35E-01	3.96E-01	7.51E 01
5.600 MIN	9.71E 01	9.94E 01	4.27E-01	3.97E-01	7.51E 01
TO MAX	9.83E 01	1.02E 02	4.32E-01	3.98E-01	7.55E 01
5.900 AVE	9.76E 01	1.01E 02	4.30E-01	3.97E-01	7.55E 01
5.900 MIN	9.71E 01	9.94E 01	4.25E-01	3.98E-01	7.55E 01
TO MAX	9.79E 01	1.02E 02	4.27E-01	3.98E-01	7.55E 01
6.100 AVE	9.76E 01	1.01E 02	4.26E-01	3.98E-01	7.55E 01
6.100 MIN	9.73E 01	9.94E 01	4.22E-01	3.97E-01	7.55E 01
TO MAX	9.83E 01	1.02E 02	4.25E-01	3.99E-01	7.64E 01
6.400 AVE	9.76E 01	1.01E 02	4.24E-01	3.98E-01	7.60E 01
6.400 MIN	9.73E 01	9.94E 01	4.22E-01	3.97E-01	7.55E 01
TO MAX	9.81E 01	1.02E 02	4.25E-01	3.98E-01	7.64E 01
6.600 AVE	9.78E 01	1.01E 02	4.24E-01	3.98E-01	7.60E 01
6.600 MIN	9.73E 01	9.94E 01	4.26E-01	3.98E-01	7.55E 01
TO MAX	9.81E 01	1.02E 02	4.27E-01	3.98E-01	7.60E 01
6.900 AVE	9.78E 01	1.01E 02	4.27E-01	3.98E-01	7.60E 01
6.900 MIN	9.71E 01	9.90E 01	4.28E-01	3.98E-01	7.60E 01
TO MAX	9.83E 01	1.02E 02	4.29E-01	3.99E-01	7.64E 01
7.100 AVE	9.78E 01	1.01E 02	4.28E-01	3.98E-01	7.64E 01
7.100 MIN	9.75E 01	9.94E 01	4.26E-01	3.98E-01	7.64E 01
TO MAX	9.84E 01	1.03E 02	4.29E-01	3.99E-01	7.64E 01
7.400 AVE	9.78E 01	1.01E 02	4.27E-01	3.98E-01	7.64E 01

PAGE 6 - 3

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	26	27	28	29	30
7.400 MIN	9.73E 01	9.94E 01	4.27E-01	3.97E-01	7.64E 01
TO MAX	9.83E 01	1.02E 02	4.36E-01	3.98E-01	7.69E 01
7.600 AVE	9.78E 01	1.01E 02	4.31E-01	3.98E-01	7.69E 01
7.600 MIN	9.75E 01	9.92E 01	4.38E-01	3.97E-01	7.64E 01
TO MAX	9.86E 01	1.02E 02	4.64E-01	3.99E-01	7.73E 01
7.900 AVE	9.79E 01	1.01E 02	4.51E-01	3.98E-01	7.69E 01
7.900 MIN	9.75E 01	9.94E 01	4.66E-01	3.98E-01	7.69E 01
TO MAX	9.84E 01	1.02E 02	4.81E-01	3.98E-01	7.73E 01
8.100 AVE	9.79E 01	1.01E 02	4.74E-01	3.98E-01	7.69E 01
8.100 MIN	9.75E 01	9.92E 01	4.82E-01	3.98E-01	7.69E 01
TO MAX	9.84E 01	1.02E 02	4.92E-01	3.98E-01	7.73E 01
8.400 AVE	9.81E 01	1.01E 02	4.88E-01	3.98E-01	7.69E 01
8.400 MIN	9.76E 01	9.96E 01	4.92E-01	3.98E-01	7.73E 01
TO MAX	9.86E 01	1.02E 02	4.93E-01	3.98E-01	7.77E 01
8.600 AVE	9.81E 01	1.01E 02	4.93E-01	3.98E-01	7.73E 01
8.600 MIN	9.75E 01	9.94E 01	4.93E-01	3.98E-01	7.73E 01
TO MAX	9.84E 01	1.02E 02	4.94E-01	3.99E-01	7.82E 01
8.900 AVE	9.79E 01	1.01E 02	4.93E-01	3.98E-01	7.77E 01
8.900 MIN	9.76E 01	9.94E 01	4.93E-01	3.99E-01	7.73E 01
TO MAX	9.86E 01	1.02E 02	4.94E-01	3.99E-01	7.82E 01
9.100 AVE	9.81E 01	1.01E 02	4.94E-01	3.99E-01	7.77E 01
9.100 MIN	9.76E 01	9.96E 01	4.94E-01	3.98E-01	7.77E 01
TO MAX	9.87E 01	1.02E 02	4.95E-01	3.99E-01	7.82E 01
9.400 AVE	9.81E 01	1.01E 02	4.94E-01	3.99E-01	7.82E 01
9.400 MIN	9.76E 01	9.92E 01	4.95E-01	3.99E-01	7.77E 01
TO MAX	9.84E 01	1.02E 02	4.95E-01	4.00E-01	7.86E 01
9.600 AVE	9.81E 01	1.01E 02	4.95E-01	3.99E-01	7.82E 01
9.600 MIN	9.37E 01	9.60E 01	4.94E-01	4.00E-01	7.82E 01
TO MAX	9.86E 01	1.02E 02	4.96E-01	4.01E-01	7.91E 01
9.900 AVE	9.76E 01	1.00E 02	4.95E-01	4.00E-01	7.86E 01

UNCLASSIFIED

PAGE 6 - 4

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK 1-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	26	27	28	29	30
9.900 MIN	1.86E 01	2.20E 01	4.75E-01	3.85E-01	7.82E 01
TO MAX	9.36E 01	9.67E 01	4.94E-01	4.00E-01	7.86E 01
10.100 AVE	5.79E 01	6.09E 01	4.88E-01	3.96E-01	7.86E 01
10.100 MIN	1.32E 01	1.44E 01	1.66E-01	1.31E-01	7.82E 01
TO MAX	2.32E 01	2.44E 01	4.64E-01	3.77E-01	7.91E 01
10.400 AVE	1.71E 01	1.86E 01	3.25E-01	2.60E-01	7.86E 01
10.400 MIN	1.19E 01	1.29E 01	4.91E-02	3.66E-02	7.86E 01
TO MAX	1.34E 01	1.48E 01	1.45E-01	1.14E-01	7.91E 01
10.600 AVE	1.26E 01	1.37E 01	9.15E-02	7.13E-02	7.86E 01
10.600 MIN	1.13E 01	1.22E 01	4.00E-03	-3.63E-05	7.86E 01
TO MAX	1.19E 01	1.33E 01	4.09E-02	3.01E-02	7.95E 01
10.900 AVE	1.16E 01	1.27E 01	1.61E-02	9.50E-03	7.91E 01
10.900 MIN	1.13E 01	1.22E 01	1.25E-03	-1.04E-03	7.86E 01
TO MAX	1.18E 01	1.29E 01	2.90E-03	-3.63E-05	7.95E 01
11.100 AVE	1.15E 01	1.27E 01	2.35E-03	-5.38E-04	7.91E 01
11.100 MIN	1.15E 01	1.22E 01	1.25E-03	-1.04E-03	7.91E 01
TO MAX	1.18E 01	1.29E 01	1.80E-03	-5.38E-04	7.95E 01
11.400 AVE	1.15E 01	1.27E 01	1.25E-03	-5.38E-04	7.95E 01
11.400 MIN	1.13E 01	1.22E 01	1.25E-03	-1.04E-03	7.91E 01
TO MAX	1.16E 01	1.29E 01	1.80E-03	-5.38E-04	7.95E 01
11.600 AVE	1.15E 01	1.24E 01	1.25E-03	-1.04E-03	7.95E 01
11.600 MIN	1.13E 01	1.22E 01	7.00E-04	-1.04E-03	7.95E 01
TO MAX	1.16E 01	1.31E 01	1.25E-03	-5.38E-04	8.00E 01
11.900 AVE	1.15E 01	1.27E 01	1.25E-03	-1.04E-03	7.95E 01
11.900 MIN	1.15E 01	1.20E 01	7.00E-04	-1.04E-03	7.95E 01
TO MAX	1.19E 01	1.29E 01	1.25E-03	-1.04E-03	8.00E 01
12.100 AVE	1.16E 01	1.24E 01	1.25E-03	-1.04E-03	7.95E 01

PAGE 6 - 5

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	31	32	33	34	35
-1.100 MIN	6.91E 01	6.91E 01	6.72E 01	6.80E 01	7.29E 01
TO MAX	6.94E 01	6.94E 01	6.74E 01	6.84E 01	7.33E 01
-0.900 AVE	6.91E 01	6.94E 01	6.72E 01	6.84E 01	7.33E 01
-0.900 MIN	6.88E 01	6.91E 01	6.72E 01	6.80E 01	7.29E 01
TO MAX	6.91E 01	6.94E 01	6.74E 01	6.89E 01	7.33E 01
-0.600 AVE	6.91E 01	6.94E 01	6.72E 01	6.84E 01	7.29E 01
-0.600 MIN	6.91E 01	6.91E 01	6.72E 01	6.84E 01	7.29E 01
TO MAX	6.91E 01	6.94E 01	6.74E 01	6.84E 01	7.33E 01
-0.400 AVE	6.91E 01	6.94E 01	6.72E 01	6.84E 01	7.29E 01
-0.400 MIN	6.88E 01	6.91E 01	6.67E 01	6.80E 01	7.24E 01
TO MAX	6.97E 01	6.94E 01	6.74E 01	6.89E 01	7.33E 01
.900 AVE	6.91E 01	6.91E 01	6.72E 01	6.84E 01	7.29E 01
.900 MIN	6.94E 01	6.91E 01	6.67E 01	6.80E 01	7.29E 01
TO MAX	6.97E 01	6.94E 01	6.69E 01	6.84E 01	7.33E 01
1.100 AVE	6.94E 01	6.91E 01	6.69E 01	6.84E 01	7.29E 01
1.100 MIN	6.94E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.80E 01	7.29E 01
TO MAX	6.97E 01	6.94E 01	6.69E 01	6.84E 01	7.33E 01
1.400 AVE	6.94E 01	6.91E 01	6.67E 01	6.84E 01	7.33E 01
1.400 MIN	6.94E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.80E 01	7.29E 01
TO MAX	6.97E 01	6.91E 01	6.69E 01	6.84E 01	7.38E 01
1.600 AVE	6.97E 01	6.91E 01	6.67E 01	6.84E 01	7.33E 01
1.600 MIN	6.94E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.80E 01	7.29E 01
TO MAX	7.00E 01	6.94E 01	6.69E 01	6.84E 01	7.33E 01
1.900 AVE	6.97E 01	6.91E 01	6.67E 01	6.84E 01	7.33E 01
1.900 MIN	6.97E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.80E 01	7.29E 01
TO MAX	7.00E 01	6.94E 01	6.69E 01	6.84E 01	7.33E 01
2.100 AVE	6.97E 01	6.88E 01	6.69E 01	6.80E 01	7.33E 01
2.100 MIN	6.97E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.80E 01	7.29E 01
TO MAX	7.00E 01	6.91E 01	6.69E 01	6.84E 01	7.33E 01
2.400 AVE	7.00E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.80E 01	7.33E 01

UNCLASSIFIED

PAGE 7 - 1

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	31	32	33	34	35
2.400 MIN	7.00E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.80E 01	7.29E 01
TO MAX	7.00E 01	6.91E 01	6.72E 01	6.84E 01	7.33E 01
2.600 AVE	7.00E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.80E 01	7.33E 01
2.600 MIN	7.00E 01	6.82E 01	6.67E 01	6.75E 01	7.24E 01
TO MAX	7.03E 01	6.91E 01	6.72E 01	6.80E 01	7.33E 01
2.900 AVE	7.03E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.80E 01	7.33E 01
2.900 MIN	7.00E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.75E 01	7.33E 01
TO MAX	7.06E 01	6.88E 01	6.69E 01	6.80E 01	7.33E 01
3.100 AVE	7.03E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.75E 01	7.33E 01
3.100 MIN	7.03E 01	6.85E 01	6.67E 01	6.75E 01	7.29E 01
TO MAX	7.06E 01	6.91E 01	6.69E 01	6.80E 01	7.33E 01
3.400 AVE	7.03E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.75E 01	7.33E 01
3.400 MIN	7.06E 01	6.85E 01	6.67E 01	6.75E 01	7.33E 01
TO MAX	7.06E 01	6.88E 01	6.69E 01	6.80E 01	7.33E 01
3.600 AVE	7.06E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.75E 01	7.33E 01
3.600 MIN	7.06E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.75E 01	7.33E 01
TO MAX	7.13E 01	6.88E 01	6.69E 01	6.75E 01	7.38E 01
3.900 AVE	7.10E 01	6.88E 01	6.69E 01	6.75E 01	7.33E 01
3.900 MIN	7.10E 01	6.85E 01	6.67E 01	6.75E 01	7.33E 01
TO MAX	7.13E 01	6.91E 01	6.69E 01	6.75E 01	7.38E 01
4.100 AVE	7.13E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.75E 01	7.33E 01
4.100 MIN	7.10E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.71E 01	7.33E 01
TO MAX	7.13E 01	6.88E 01	6.69E 01	6.75E 01	7.33E 01
4.400 AVE	7.13E 01	6.88E 01	6.69E 01	6.75E 01	7.33E 01
4.400 MIN	7.13E 01	6.85E 01	6.67E 01	6.71E 01	7.33E 01
TO MAX	7.16E 01	6.88E 01	6.69E 01	6.75E 01	7.38E 01
4.600 AVE	7.13E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.75E 01	7.33E 01
4.600 MIN	7.13E 01	6.85E 01	6.67E 01	6.71E 01	7.29E 01
TO MAX	7.19E 01	6.88E 01	6.69E 01	6.80E 01	7.42E 01
4.900 AVE	7.16E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.75E 01	7.33E 01

PAGE 7 - 2

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	31	32	33	34	35
4.900 MIN	7.13E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.71E 01	7.29E 01
TO MAX	7.19E 01	6.91E 01	6.69E 01	6.75E 01	7.38E 01
5.100 AVE	7.16E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.71E 01	7.33E 01
5.100 MIN	7.19E 01	6.85E 01	6.67E 01	6.71E 01	7.33E 01
TO MAX	7.19E 01	6.88E 01	6.72E 01	6.75E 01	7.38E 01
5.400 AVE	7.19E 01	6.88E 01	6.69E 01	6.75E 01	7.33E 01
5.400 MIN	7.19E 01	6.85E 01	6.67E 01	6.71E 01	7.33E 01
TO MAX	7.25E 01	6.88E 01	6.69E 01	6.75E 01	7.42E 01
5.600 AVE	7.22E 01	6.88E 01	6.69E 01	6.71E 01	7.38E 01
5.600 MIN	7.22E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.71E 01	7.33E 01
TO MAX	7.25E 01	6.91E 01	6.72E 01	6.75E 01	7.42E 01
5.900 AVE	7.22E 01	6.88E 01	6.69E 01	6.71E 01	7.38E 01
5.900 MIN	7.22E 01	6.85E 01	6.67E 01	6.71E 01	7.38E 01
TO MAX	7.25E 01	6.91E 01	6.72E 01	6.75E 01	7.42E 01
6.100 AVE	7.25E 01	6.88E 01	6.69E 01	6.71E 01	7.38E 01
6.100 MIN	7.25E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.66E 01	7.33E 01
TO MAX	7.28E 01	6.91E 01	6.69E 01	6.75E 01	7.42E 01
6.400 AVE	7.25E 01	6.88E 01	6.69E 01	6.71E 01	7.38E 01
6.400 MIN	7.25E 01	6.88E 01	6.65E 01	6.71E 01	7.38E 01
TO MAX	7.31E 01	6.91E 01	6.69E 01	6.75E 01	7.42E 01
6.600 AVE	7.28E 01	6.88E 01	6.69E 01	6.71E 01	7.42E 01
6.600 MIN	7.25E 01	6.85E 01	6.67E 01	6.71E 01	7.38E 01
TO MAX	7.31E 01	6.91E 01	6.72E 01	6.75E 01	7.42E 01
6.900 AVE	7.28E 01	6.88E 01	6.69E 01	6.71E 01	7.42E 01
6.900 MIN	7.28E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.71E 01	7.42E 01
TO MAX	7.31E 01	6.91E 01	6.69E 01	6.75E 01	7.42E 01
7.100 AVE	7.31E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.71E 01	7.42E 01
7.100 MIN	7.31E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.66E 01	7.38E 01
TO MAX	7.34E 01	6.91E 01	6.69E 01	6.75E 01	7.46E 01
7.400 AVE	7.31E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.71E 01	7.42E 01

PAGE 7 - 3

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	31	32	33	34	35
7.400 MIN	7.31E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.71E 01	7.38E 01
TO MAX	7.34E 01	6.91E 01	6.69E 01	6.71E 01	7.46E 01
7.600 AVE	7.34E 01	6.88E 01	6.69E 01	6.71E 01	7.42E 01
7.600 MIN	7.31E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.66E 01	7.42E 01
TO MAX	7.41E 01	6.91E 01	6.69E 01	6.75E 01	7.46E 01
7.900 AVE	7.34E 01	6.91E 01	6.67E 01	6.71E 01	7.46E 01
7.900 MIN	7.34E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.71E 01	7.38E 01
TO MAX	7.41E 01	6.94E 01	6.69E 01	6.71E 01	7.51E 01
8.100 AVE	7.37E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.71E 01	7.46E 01
8.100 MIN	7.37E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.71E 01	7.42E 01
TO MAX	7.41E 01	6.91E 01	6.69E 01	6.71E 01	7.46E 01
8.400 AVE	7.41E 01	6.91E 01	6.67E 01	6.71E 01	7.46E 01
8.400 MIN	7.37E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.71E 01	7.42E 01
TO MAX	7.44E 01	6.91E 01	6.69E 01	6.71E 01	7.46E 01
8.600 AVE	7.41E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.71E 01	7.46E 01
8.600 MIN	7.41E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.66E 01	7.46E 01
TO MAX	7.44E 01	6.91E 01	6.69E 01	6.71E 01	7.51E 01
8.900 AVE	7.41E 01	6.91E 01	6.67E 01	6.71E 01	7.46E 01
8.900 MIN	7.41E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.66E 01	7.46E 01
TO MAX	7.47E 01	6.94E 01	6.67E 01	6.71E 01	7.51E 01
9.100 AVE	7.44E 01	6.91E 01	6.67E 01	6.71E 01	7.46E 01
9.100 MIN	7.41E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.66E 01	7.46E 01
TO MAX	7.47E 01	6.91E 01	6.69E 01	6.75E 01	7.51E 01
9.400 AVE	7.44E 01	6.91E 01	6.67E 01	6.71E 01	7.51E 01
9.400 MIN	7.44E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.66E 01	7.46E 01
TO MAX	7.47E 01	6.91E 01	6.69E 01	6.71E 01	7.51E 01
9.600 AVE	7.47E 01	6.91E 01	6.67E 01	6.71E 01	7.51E 01
9.600 MIN	7.44E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.71E 01	7.51E 01
TO MAX	7.50E 01	6.91E 01	6.69E 01	6.80E 01	7.55E 01
9.900 AVE	7.47E 01	6.91E 01	6.67E 01	6.75E 01	7.55E 01

PAGE 7 - 4

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29 JUN 66

TIME INTERVAL		31	32	33	34	35
9.900	MIN	7.47E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.71E 01	7.51E 01
10	MAX	7.50E 01	6.91E 01	6.67E 01	6.75E 01	7.55E 01
10.100	AVE	7.47E 01	6.91E 01	6.67E 01	6.71E 01	7.55E 01
10.100	MIN	7.41E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.66E 01	7.51E 01
10	MAX	7.47E 01	6.94E 01	6.67E 01	6.71E 01	7.55E 01
10.400	AVE	7.44E 01	6.91E 01	6.67E 01	6.66E 01	7.51E 01
10.400	MIN	7.41E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.66E 01	7.51E 01
10	MAX	7.44E 01	6.91E 01	6.67E 01	6.71E 01	7.55E 01
10.600	AVE	7.41E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.66E 01	7.55E 01
10.600	MIN	7.34E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.66E 01	7.51E 01
10	MAX	7.41E 01	6.91E 01	6.67E 01	6.71E 01	7.60E 01
10.900	AVE	7.37E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.71E 01	7.55E 01
10.900	MIN	7.31E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.66E 01	7.51E 01
10	MAX	7.37E 01	6.91E 01	6.69E 01	6.71E 01	7.60E 01
11.100	AVE	7.34E 01	6.91E 01	6.67E 01	6.66E 01	7.55E 01
11.100	MIN	7.28E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.66E 01	7.55E 01
10	MAX	7.31E 01	6.91E 01	6.69E 01	6.71E 01	7.60E 01
11.400	AVE	7.31E 01	6.91E 01	6.67E 01	6.71E 01	7.60E 01
11.400	MIN	7.25E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.65E 01	7.55E 01
10	MAX	7.31E 01	6.91E 01	6.69E 01	6.71E 01	7.60E 01
11.600	AVE	7.28E 01	6.91E 01	6.67E 01	6.71E 01	7.60E 01
11.600	MIN	7.25E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.62E 01	7.60E 01
10	MAX	7.28E 01	6.94E 01	6.69E 01	6.71E 01	7.64E 01
11.900	AVE	7.28E 01	6.91E 01	6.67E 01	6.66E 01	7.60E 01
11.900	MIN	7.25E 01	6.88E 01	6.67E 01	6.66E 01	7.60E 01
10	MAX	7.28E 01	6.94E 01	6.69E 01	6.71E 01	7.64E 01
12.100	AVE	7.25E 01	6.91E 01	6.67E 01	6.66E 01	7.60E 01

PAGE 7 - 5

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	36	37	38	39	40
-1.100 MIN	7.01E 01	7.17E 01	7.38E 01	6.98E 01	6.75E 01
TO MAX	7.01E 01	7.20E 01	7.41E 01	7.00E 01	6.80E 01
-0.900 AVE	7.01E 01	7.17E 01	7.41E 01	6.98E 01	6.80E 01
-0.900 MIN	7.01E 01	7.14E 01	7.38E 01	6.98E 01	6.75E 01
TO MAX	7.03E 01	7.20E 01	7.41E 01	7.00E 01	6.84E 01
-0.600 AVE	7.01E 01	7.17E 01	7.41E 01	6.98E 01	6.80E 01
-0.600 MIN	7.01E 01	7.17E 01	7.41E 01	6.98E 01	6.80E 01
TO MAX	7.03E 01	7.20E 01	7.44E 01	7.00E 01	6.80E 01
-0.400 AVE	7.01E 01	7.17E 01	7.41E 01	6.98E 01	6.80E 01
-0.400 MIN	7.01E 01	7.14E 01	7.23E 01	6.98E 01	6.75E 01
TO MAX	7.03E 01	7.20E 01	7.41E 01	7.04E 01	6.84E 01
.900 AVE	7.01E 01	7.17E 01	7.38E 01	7.00E 01	6.80E 01
.900 MIN	6.99E 01	7.17E 01	7.20E 01	7.02E 01	6.75E 01
TO MAX	7.01E 01	7.20E 01	7.26E 01	7.04E 01	6.80E 01
1.100 AVE	7.01E 01	7.20E 01	7.23E 01	7.02E 01	6.80E 01
1.100 MIN	7.01E 01	7.17E 01	7.17E 01	7.02E 01	6.80E 01
TO MAX	7.03E 01	7.20E 01	7.20E 01	7.04E 01	6.80E 01
1.400 AVE	7.01E 01	7.20E 01	7.20E 01	7.04E 01	6.80E 01
1.400 MIN	7.01E 01	7.17E 01	7.17E 01	7.02E 01	6.80E 01
TO MAX	7.05E 01	7.20E 01	7.17E 01	7.06E 01	6.84E 01
1.600 AVE	7.03E 01	7.20E 01	7.17E 01	7.02E 01	6.80E 01
1.600 MIN	7.01E 01	7.17E 01	7.14E 01	7.02E 01	6.80E 01
TO MAX	7.03E 01	7.20E 01	7.20E 01	7.04E 01	6.84E 01
1.900 AVE	7.03E 01	7.20E 01	7.17E 01	7.04E 01	6.80E 01
1.900 MIN	7.03E 01	7.17E 01	7.14E 01	7.02E 01	6.75E 01
TO MAX	7.03E 01	7.20E 01	7.17E 01	7.04E 01	6.84E 01
2.100 AVE	7.03E 01	7.20E 01	7.17E 01	7.04E 01	6.80E 01
2.100 MIN	7.01E 01	7.20E 01	7.14E 01	7.02E 01	6.75E 01
TO MAX	7.05E 01	7.26E 01	7.17E 01	7.06E 01	6.84E 01
2.400 AVE	7.03E 01	7.20E 01	7.14E 01	7.04E 01	6.80E 01

PAGE 8 - 1

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	36	37	38	39	40
2.400 MIN	7.01E 01	7.20E 01	7.12E 01	7.02E 01	6.75E 01
TO MAX	7.05E 01	7.23E 01	7.17E 01	7.06E 01	6.84E 01
2.600 AVE	7.03E 01	7.20E 01	7.14E 01	7.04E 01	6.80E 01
2.600 MIN	7.03E 01	7.20E 01	7.12E 01	7.04E 01	6.75E 01
TO MAX	7.07E 01	7.26E 01	7.17E 01	7.08E 01	6.84E 01
2.900 AVE	7.05E 01	7.23E 01	7.14E 01	7.04E 01	6.80E 01
2.900 MIN	7.03E 01	7.20E 01	7.12E 01	7.04E 01	6.80E 01
TO MAX	7.05E 01	7.26E 01	7.17E 01	7.04E 01	6.84E 01
3.100 AVE	7.05E 01	7.23E 01	7.14E 01	7.04E 01	6.80E 01
3.100 MIN	7.03E 01	7.23E 01	7.12E 01	7.04E 01	6.75E 01
TO MAX	7.05E 01	7.29E 01	7.14E 01	7.06E 01	6.84E 01
3.400 AVE	7.05E 01	7.26E 01	7.14E 01	7.04E 01	6.80E 01
3.400 MIN	7.05E 01	7.23E 01	7.09E 01	7.04E 01	6.80E 01
TO MAX	7.05E 01	7.29E 01	7.14E 01	7.06E 01	6.84E 01
3.600 AVE	7.05E 01	7.26E 01	7.12E 01	7.04E 01	6.80E 01
3.600 MIN	7.03E 01	7.26E 01	7.12E 01	7.04E 01	6.80E 01
TO MAX	7.07E 01	7.29E 01	7.14E 01	7.06E 01	6.84E 01
3.900 AVE	7.05E 01	7.26E 01	7.12E 01	7.04E 01	6.80E 01
3.900 MIN	7.05E 01	7.26E 01	7.12E 01	7.04E 01	6.80E 01
TO MAX	7.07E 01	7.29E 01	7.14E 01	7.06E 01	6.84E 01
4.100 AVE	7.05E 01	7.29E 01	7.12E 01	7.04E 01	6.80E 01
4.100 MIN	7.03E 01	7.29E 01	7.12E 01	7.04E 01	6.80E 01
TO MAX	7.07E 01	7.32E 01	7.14E 01	7.06E 01	6.84E 01
4.400 AVE	7.05E 01	7.32E 01	7.12E 01	7.04E 01	6.84E 01
4.400 MIN	7.05E 01	7.29E 01	7.12E 01	7.04E 01	6.80E 01
TO MAX	7.07E 01	7.35E 01	7.14E 01	7.06E 01	6.84E 01
4.600 AVE	7.05E 01	7.32E 01	7.12E 01	7.04E 01	6.80E 01
4.600 MIN	7.05E 01	7.32E 01	7.12E 01	7.04E 01	6.80E 01
TO MAX	7.07E 01	7.35E 01	7.14E 01	7.06E 01	6.84E 01
4.900 AVE	7.05E 01	7.32E 01	7.12E 01	7.06E 01	6.84E 01

PAGE 8 - 2

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL		35	37	38	39	40
4.900 MIN		7.05E 01	7.29E 01	7.12E 01	7.04E 01	6.80E 01
TO MAX		7.07E 01	7.35E 01	7.14E 01	7.06E 01	6.84E 01
5.100 AVE		7.07E 01	7.32E 01	7.12E 01	7.06E 01	6.84E 01
5.100 MIN		7.03E 01	7.32E 01	7.09E 01	7.04E 01	6.80E 01
TO MAX		7.07E 01	7.38E 01	7.14E 01	7.06E 01	6.84E 01
5.400 AVE		7.05E 01	7.35E 01	7.12E 01	7.06E 01	6.84E 01
5.400 MIN		7.05E 01	7.35E 01	7.12E 01	7.04E 01	6.80E 01
TO MAX		7.07E 01	7.41E 01	7.14E 01	7.06E 01	6.84E 01
5.600 AVE		7.07E 01	7.38E 01	7.12E 01	7.04E 01	6.84E 01
5.600 MIN		7.05E 01	7.38E 01	7.12E 01	7.04E 01	6.75E 01
TO MAX		7.07E 01	7.41E 01	7.14E 01	7.06E 01	6.84E 01
5.900 AVE		7.07E 01	7.38E 01	7.14E 01	7.06E 01	6.84E 01
5.900 MIN		7.03E 01	7.38E 01	7.12E 01	7.04E 01	6.80E 01
TO MAX		7.07E 01	7.44E 01	7.14E 01	7.06E 01	6.84E 01
6.100 AVE		7.07E 01	7.41E 01	7.14E 01	7.06E 01	6.80E 01
6.100 MIN		7.05E 01	7.41E 01	7.12E 01	7.04E 01	6.80E 01
TO MAX		7.07E 01	7.48E 01	7.17E 01	7.06E 01	6.89E 01
6.400 AVE		7.07E 01	7.41E 01	7.12E 01	7.06E 01	6.84E 01
6.400 MIN		7.05E 01	7.38E 01	7.12E 01	7.04E 01	6.80E 01
TO MAX		7.09E 01	7.44E 01	7.14E 01	7.06E 01	6.84E 01
6.600 AVE		7.07E 01	7.44E 01	7.12E 01	7.06E 01	6.84E 01
6.600 MIN		7.05E 01	7.41E 01	7.12E 01	7.04E 01	6.80E 01
TO MAX		7.07E 01	7.48E 01	7.17E 01	7.06E 01	6.84E 01
6.900 AVE		7.07E 01	7.44E 01	7.14E 01	7.06E 01	6.84E 01
6.900 MIN		7.07E 01	7.48E 01	7.12E 01	7.04E 01	6.80E 01
TO MAX		7.07E 01	7.48E 01	7.14E 01	7.08E 01	6.89E 01
7.100 AVE		7.07E 01	7.48E 01	7.14E 01	7.06E 01	6.84E 01
7.100 MIN		7.05E 01	7.44E 01	7.12E 01	7.02E 01	6.80E 01
TO MAX		7.07E 01	7.51E 01	7.14E 01	7.06E 01	6.89E 01
7.400 AVE		7.07E 01	7.48E 01	7.14E 01	7.04E 01	6.84E 01

UNCLASSIFIED

PAGE 8 - 3

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	36	37	38	39	40
7.400 MIN	7.05E 01	7.48E 01	7.12E 01	7.04E 01	6.80E 01
TO MAX	7.07E 01	7.54E 01	7.14E 01	7.06E 01	6.89E 01
7.600 AVE	7.05E 01	7.51E 01	7.14E 01	7.06E 01	6.84E 01
7.600 MIN	7.05E 01	7.51E 01	7.09E 01	7.04E 01	6.80E 01
TO MAX	7.07E 01	7.51E 01	7.14E 01	7.06E 01	6.84E 01
7.900 AVE	7.05E 01	7.51E 01	7.14E 01	7.04E 01	6.84E 01
7.900 MIN	7.05E 01	7.51E 01	7.12E 01	7.04E 01	6.80E 01
TO MAX	7.07E 01	7.54E 01	7.14E 01	7.06E 01	6.84E 01
8.100 AVE	7.07E 01	7.51E 01	7.14E 01	7.04E 01	6.84E 01
8.100 MIN	7.05E 01	7.51E 01	7.12E 01	7.04E 01	6.80E 01
TO MAX	7.07E 01	7.57E 01	7.14E 01	7.06E 01	6.89E 01
8.400 AVE	7.05E 01	7.54E 01	7.14E 01	7.04E 01	6.84E 01
8.400 MIN	7.05E 01	7.54E 01	7.14E 01	7.04E 01	6.84E 01
TO MAX	7.07E 01	7.57E 01	7.17E 01	7.06E 01	6.89E 01
8.600 AVE	7.07E 01	7.54E 01	7.14E 01	7.04E 01	6.84E 01
8.600 MIN	7.05E 01	7.54E 01	7.12E 01	7.04E 01	6.84E 01
TO MAX	7.07E 01	7.60E 01	7.14E 01	7.04E 01	6.89E 01
8.900 AVE	7.05E 01	7.57E 01	7.12E 01	7.04E 01	6.84E 01
8.900 MIN	7.05E 01	7.57E 01	7.12E 01	7.04E 01	6.84E 01
TO MAX	7.07E 01	7.60E 01	7.14E 01	7.06E 01	6.84E 01
9.100 AVE	7.05E 01	7.60E 01	7.14E 01	7.04E 01	6.84E 01
9.100 MIN	7.03E 01	7.57E 01	7.12E 01	7.04E 01	6.80E 01
TO MAX	7.07E 01	7.60E 01	7.17E 01	7.06E 01	6.89E 01
9.400 AVE	7.05E 01	7.60E 01	7.14E 01	7.04E 01	6.84E 01
9.400 MIN	7.05E 01	7.57E 01	7.12E 01	7.04E 01	6.80E 01
TO MAX	7.07E 01	7.60E 01	7.14E 01	7.06E 01	6.84E 01
9.600 AVE	7.05E 01	7.60E 01	7.14E 01	7.04E 01	6.84E 01
9.600 MIN	7.03E 01	7.60E 01	7.12E 01	7.02E 01	6.89E 01
TO MAX	7.05E 01	7.63E 01	7.14E 01	7.06E 01	6.93E 01
9.900 AVE	7.05E 01	7.60E 01	7.14E 01	7.04E 01	6.93E 01

PAGE 8 - 4

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	36	37	38	39	40
9.900 MIN	7.01E 01	7.60E 01	7.12E 01	7.04E 01	6.84E 01
TO MAX	7.03E 01	7.60E 01	7.14E 01	7.04E 01	6.93E 01
10.100 AVE	7.03E 01	7.60E 01	7.14E 01	7.04E 01	6.89E 01
10.100 MIN	7.01E 01	7.54E 01	7.12E 01	7.02E 01	6.84E 01
TO MAX	7.03E 01	7.60E 01	7.17E 01	7.04E 01	6.89E 01
10.400 AVE	7.03E 01	7.60E 01	7.14E 01	7.04E 01	6.84E 01
10.400 MIN	7.01E 01	7.51E 01	7.14E 01	7.04E 01	6.80E 01
TO MAX	7.03E 01	7.57E 01	7.17E 01	7.04E 01	6.84E 01
10.600 AVE	7.01E 01	7.54E 01	7.17E 01	7.04E 01	6.84E 01
10.600 MIN	7.01E 01	7.48E 01	7.17E 01	7.02E 01	6.84E 01
TO MAX	7.03E 01	7.54E 01	7.20E 01	7.06E 01	6.89E 01
10.900 AVE	7.03E 01	7.51E 01	7.17E 01	7.04E 01	6.84E 01
10.900 MIN	7.01E 01	7.48E 01	7.17E 01	7.04E 01	6.84E 01
TO MAX	7.03E 01	7.51E 01	7.20E 01	7.04E 01	6.89E 01
11.100 AVE	7.03E 01	7.48E 01	7.17E 01	7.04E 01	6.84E 01
11.100 MIN	7.01E 01	7.44E 01	7.17E 01	7.04E 01	6.80E 01
TO MAX	7.03E 01	7.48E 01	7.23E 01	7.04E 01	6.89E 01
11.400 AVE	7.03E 01	7.44E 01	7.20E 01	7.04E 01	6.84E 01
11.400 MIN	7.01E 01	7.41E 01	7.20E 01	7.02E 01	6.80E 01
TO MAX	7.03E 01	7.44E 01	7.23E 01	7.06E 01	6.89E 01
11.600 AVE	7.03E 01	7.44E 01	7.23E 01	7.04E 01	6.84E 01
11.600 MIN	7.01E 01	7.41E 01	7.20E 01	7.04E 01	6.80E 01
TO MAX	7.03E 01	7.44E 01	7.23E 01	7.04E 01	6.89E 01
11.900 AVE	7.03E 01	7.41E 01	7.23E 01	7.04E 01	6.84E 01
11.900 MIN	7.01E 01	7.38E 01	7.23E 01	7.04E 01	6.84E 01
TO MAX	7.03E 01	7.44E 01	7.23E 01	7.04E 01	6.89E 01
12.100 AVE	7.03E 01	7.41E 01	7.23E 01	7.04E 01	6.84E 01

UNCLASSIFIED

PAGE 8 - 5

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	41	42	43	44	45
-1.100 MIN	6.84E 01	6.71E 01	6.71E 01	6.71E 01	6.71E 01
TO MAX	6.89E 01	6.75E 01	6.71E 01	6.75E 01	6.71E 01
-0.900 AVE	6.89E 01	6.75E 01	6.71E 01	6.75E 01	6.71E 01
-0.900 MIN	6.84E 01	6.71E 01	6.66E 01	6.75E 01	6.71E 01
TO MAX	6.89E 01	6.75E 01	6.71E 01	6.80E 01	6.71E 01
-0.600 AVE	6.84E 01	6.75E 01	6.71E 01	6.75E 01	6.71E 01
-0.600 MIN	6.84E 01	6.71E 01	6.71E 01	6.75E 01	6.71E 01
TO MAX	6.89E 01	6.75E 01	6.71E 01	6.80E 01	6.71E 01
-0.400 AVE	6.89E 01	6.75E 01	6.71E 01	6.75E 01	6.71E 01
-0.400 MIN	6.84E 01	6.71E 01	6.66E 01	6.71E 01	6.71E 01
TO MAX	6.89E 01	6.75E 01	6.75E 01	6.80E 01	6.75E 01
.900 AVE	6.89E 01	6.75E 01	6.71E 01	6.75E 01	6.71E 01
.900 MIN	6.84E 01	6.71E 01	6.66E 01	6.71E 01	6.71E 01
TO MAX	6.89E 01	6.75E 01	6.71E 01	6.75E 01	6.75E 01
1.100 AVE	6.89E 01	6.71E 01	6.71E 01	6.75E 01	6.71E 01
1.100 MIN	6.84E 01	6.71E 01	6.66E 01	6.71E 01	6.71E 01
TO MAX	6.89E 01	6.75E 01	6.71E 01	6.75E 01	6.75E 01
1.400 AVE	6.89E 01	6.71E 01	6.71E 01	6.75E 01	6.71E 01
1.400 MIN	6.84E 01	6.71E 01	6.66E 01	6.71E 01	6.71E 01
TO MAX	6.89E 01	6.75E 01	6.71E 01	6.75E 01	6.75E 01
1.600 AVE	6.89E 01	6.71E 01	6.71E 01	6.71E 01	6.71E 01
1.600 MIN	6.84E 01	6.71E 01	6.66E 01	6.71E 01	6.71E 01
TO MAX	6.89E 01	6.75E 01	6.71E 01	6.75E 01	6.75E 01
1.900 AVE	6.89E 01	6.71E 01	6.66E 01	6.75E 01	6.71E 01
1.900 MIN	6.84E 01	6.71E 01	6.66E 01	6.71E 01	6.71E 01
TO MAX	6.89E 01	6.75E 01	6.71E 01	6.75E 01	6.75E 01
2.100 AVE	6.89E 01	6.71E 01	6.71E 01	6.75E 01	6.71E 01
2.100 MIN	6.84E 01	6.71E 01	6.66E 01	6.71E 01	6.66E 01
TO MAX	6.89E 01	6.75E 01	6.71E 01	6.75E 01	6.71E 01
2.400 AVE	6.89E 01	6.71E 01	6.66E 01	6.75E 01	6.71E 01

UNCLASSIFIED

PAGE 9 - 1

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	41	42	43	44	45
2.400 MIN	6.84E 01	6.71E 01	6.66E 01	6.71E 01	6.71E 01
TO MAX	6.89E 01	6.75E 01	6.75E 01	6.75E 01	6.75E 01
2.600 AVE	6.89E 01	6.71E 01	6.71E 01	6.75E 01	6.71E 01
2.600 MIN	6.84E 01	6.71E 01	6.62E 01	6.71E 01	6.71E 01
TO MAX	6.89E 01	6.75E 01	6.71E 01	6.75E 01	6.75E 01
2.900 AVE	6.89E 01	6.71E 01	6.66E 01	6.75E 01	6.71E 01
2.900 MIN	6.84E 01	6.66E 01	6.66E 01	6.75E 01	6.62E 01
TO MAX	6.89E 01	6.75E 01	6.71E 01	6.75E 01	6.75E 01
3.100 AVE	6.89E 01	6.71E 01	6.71E 01	6.75E 01	6.71E 01
3.100 MIN	6.84E 01	6.71E 01	6.66E 01	6.71E 01	6.71E 01
TO MAX	6.89E 01	6.75E 01	6.71E 01	6.75E 01	6.75E 01
3.400 AVE	6.89E 01	6.71E 01	6.71E 01	6.75E 01	6.71E 01
3.400 MIN	6.84E 01	6.66E 01	6.66E 01	6.75E 01	6.71E 01
TO MAX	6.89E 01	6.75E 01	6.71E 01	6.75E 01	6.75E 01
3.600 AVE	6.89E 01	6.71E 01	6.71E 01	6.75E 01	6.71E 01
3.600 MIN	6.84E 01	6.66E 01	6.66E 01	6.75E 01	6.71E 01
TO MAX	6.89E 01	6.75E 01	6.75E 01	6.80E 01	6.75E 01
3.900 AVE	6.89E 01	6.71E 01	6.71E 01	6.80E 01	6.71E 01
3.900 MIN	6.84E 01	6.71E 01	6.71E 01	6.75E 01	6.71E 01
TO MAX	6.89E 01	6.75E 01	6.75E 01	6.80E 01	6.75E 01
4.100 AVE	6.89E 01	6.71E 01	6.71E 01	6.80E 01	6.71E 01
4.100 MIN	6.84E 01	6.66E 01	6.66E 01	6.75E 01	6.71E 01
TO MAX	6.93E 01	6.75E 01	6.75E 01	6.84E 01	6.75E 01
4.400 AVE	6.89E 01	6.71E 01	6.71E 01	6.80E 01	6.71E 01
4.400 MIN	6.84E 01	6.66E 01	6.71E 01	6.80E 01	6.71E 01
TO MAX	6.89E 01	6.71E 01	6.75E 01	6.84E 01	6.75E 01
4.600 AVE	6.89E 01	6.71E 01	6.71E 01	6.80E 01	6.71E 01
4.600 MIN	6.84E 01	6.66E 01	6.71E 01	6.80E 01	6.66E 01
TO MAX	6.93E 01	6.71E 01	6.75E 01	6.89E 01	6.75E 01
4.900 AVE	6.89E 01	6.71E 01	6.71E 01	6.80E 01	6.71E 01

PAGE 9 - 2

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	41	42	43	44	45
4.900 MIN	6.84E 01	6.66E 01	6.71E 01	6.80E 01	6.71E 01
TO MAX	6.93E 01	6.71E 01	6.75E 01	6.84E 01	6.75E 01
5.100 AVE	6.89E 01	6.71E 01	6.75E 01	6.84E 01	6.71E 01
5.100 MIN	6.89E 01	6.71E 01	6.71E 01	6.84E 01	6.71E 01
TO MAX	6.93E 01	6.75E 01	6.80E 01	6.89E 01	6.75E 01
5.400 AVE	6.89E 01	6.71E 01	6.75E 01	6.84E 01	6.75E 01
5.400 MIN	6.84E 01	6.66E 01	6.75E 01	6.84E 01	6.71E 01
TO MAX	6.89E 01	6.75E 01	6.75E 01	6.89E 01	6.75E 01
5.600 AVE	6.89E 01	6.71E 01	6.75E 01	6.89E 01	6.71E 01
5.600 MIN	6.84E 01	6.66E 01	6.75E 01	6.84E 01	6.71E 01
TO MAX	6.93E 01	6.71E 01	6.80E 01	6.89E 01	6.80E 01
5.900 AVE	6.89E 01	6.71E 01	6.75E 01	6.89E 01	6.71E 01
5.900 MIN	6.89E 01	6.71E 01	6.75E 01	6.89E 01	6.71E 01
TO MAX	6.89E 01	6.75E 01	6.80E 01	6.93E 01	6.80E 01
6.100 AVE	6.89E 01	6.71E 01	6.75E 01	6.89E 01	6.75E 01
6.100 MIN	6.84E 01	6.71E 01	6.75E 01	6.89E 01	6.71E 01
TO MAX	6.98E 01	6.75E 01	6.80E 01	6.98E 01	6.80E 01
6.400 AVE	6.89E 01	6.71E 01	6.75E 01	6.93E 01	6.71E 01
6.400 MIN	6.89E 01	6.66E 01	6.75E 01	6.89E 01	6.71E 01
TO MAX	6.93E 01	6.75E 01	6.80E 01	6.98E 01	6.75E 01
6.600 AVE	6.89E 01	6.71E 01	6.80E 01	6.93E 01	6.71E 01
6.600 MIN	6.84E 01	6.71E 01	6.75E 01	6.93E 01	6.71E 01
TO MAX	6.93E 01	6.75E 01	6.84E 01	6.98E 01	6.75E 01
6.900 AVE	6.89E 01	6.71E 01	6.80E 01	6.93E 01	6.75E 01
6.900 MIN	6.89E 01	6.71E 01	6.80E 01	6.98E 01	6.71E 01
TO MAX	6.93E 01	6.75E 01	6.80E 01	6.98E 01	6.75E 01
7.100 AVE	6.89E 01	6.71E 01	6.80E 01	6.98E 01	6.75E 01
7.100 MIN	6.84E 01	6.71E 01	6.80E 01	6.98E 01	6.71E 01
TO MAX	6.93E 01	6.75E 01	6.84E 01	7.02E 01	6.75E 01
7.400 AVE	6.89E 01	6.71E 01	6.80E 01	6.98E 01	6.75E 01

UNCLASSIFIED

PAGE 9 - 3

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29 JUN 66

TIME INTERVAL	41	42	43	44	45
7.400 MIN	6.84E 01	6.71E 01	6.80E 01	6.98E 01	6.71E 01
TO MAX	6.93E 01	6.75E 01	6.84E 01	7.02E 01	6.80E 01
7.600 AVE	6.89E 01	6.75E 01	6.80E 01	6.98E 01	6.75E 01
7.600 MIN	6.84E 01	6.71E 01	6.80E 01	6.98E 01	6.71E 01
TO MAX	6.93E 01	6.75E 01	6.84E 01	7.02E 01	6.80E 01
7.900 AVE	6.89E 01	6.71E 01	6.80E 01	7.02E 01	6.75E 01
7.900 MIN	6.89E 01	6.71E 01	6.80E 01	6.98E 01	6.71E 01
TO MAX	6.93E 01	6.75E 01	6.84E 01	7.06E 01	6.80E 01
8.100 AVE	6.89E 01	6.71E 01	6.80E 01	7.02E 01	6.75E 01
8.100 MIN	6.89E 01	6.71E 01	6.80E 01	7.02E 01	6.71E 01
TO MAX	6.93E 01	6.75E 01	6.84E 01	7.11E 01	6.80E 01
8.400 AVE	6.89E 01	6.71E 01	6.80E 01	7.06E 01	6.75E 01
8.400 MIN	6.89E 01	6.71E 01	6.80E 01	7.02E 01	6.71E 01
TO MAX	6.93E 01	6.75E 01	6.89E 01	7.11E 01	6.80E 01
8.600 AVE	6.89E 01	6.71E 01	6.84E 01	7.06E 01	6.75E 01
8.600 MIN	6.89E 01	6.71E 01	6.80E 01	7.06E 01	6.75E 01
TO MAX	6.93E 01	6.75E 01	6.84E 01	7.11E 01	6.80E 01
8.900 AVE	6.89E 01	6.75E 01	6.84E 01	7.11E 01	6.75E 01
8.900 MIN	6.89E 01	6.71E 01	6.80E 01	7.06E 01	6.75E 01
TO MAX	6.93E 01	6.75E 01	6.89E 01	7.11E 01	6.80E 01
9.100 AVE	6.89E 01	6.75E 01	6.84E 01	7.11E 01	6.75E 01
9.100 MIN	6.89E 01	6.71E 01	6.80E 01	7.11E 01	6.75E 01
TO MAX	6.93E 01	6.75E 01	6.89E 01	7.15E 01	6.80E 01
9.400 AVE	6.89E 01	6.75E 01	6.84E 01	7.11E 01	6.75E 01
9.400 MIN	6.89E 01	6.71E 01	6.84E 01	7.11E 01	6.75E 01
TO MAX	6.93E 01	6.75E 01	6.89E 01	7.15E 01	6.80E 01
9.600 AVE	6.89E 01	6.71E 01	6.84E 01	7.11E 01	6.75E 01
9.600 MIN	6.89E 01	6.71E 01	6.89E 01	7.11E 01	6.75E 01
TO MAX	6.93E 01	6.84E 01	6.93E 01	7.24E 01	6.84E 01
9.900 AVE	6.89E 01	6.80E 01	6.93E 01	7.20E 01	6.80E 01

PAGE 9 - 4

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK 1-I TEST 2A RUN 1

29 JUN 66

TIME INTERVAL	41	42	43	44	45
9.900 MIN	6.89E 01	6.75E 01	6.84E 01	7.15E 01	6.75E 01
TO MAX	6.93E 01	6.80E 01	6.89E 01	7.20E 01	6.80E 01
10.100 AVE	6.89E 01	6.75E 01	6.89E 01	7.15E 01	6.75E 01
10.100 MIN	6.89E 01	6.71E 01	6.80E 01	7.11E 01	6.75E 01
TO MAX	6.98E 01	6.75E 01	6.89E 01	7.15E 01	6.84E 01
10.400 AVE	6.89E 01	6.75E 01	6.84E 01	7.15E 01	6.80E 01
10.400 MIN	6.89E 01	6.71E 01	6.84E 01	7.11E 01	6.75E 01
TO MAX	6.93E 01	6.75E 01	6.89E 01	7.20E 01	6.80E 01
10.600 AVE	6.93E 01	6.75E 01	6.89E 01	7.15E 01	6.80E 01
10.600 MIN	6.89E 01	6.75E 01	6.84E 01	7.15E 01	6.75E 01
TO MAX	6.93E 01	6.80E 01	6.93E 01	7.24E 01	6.84E 01
10.900 AVE	6.89E 01	6.75E 01	6.89E 01	7.20E 01	6.80E 01
10.900 MIN	6.89E 01	6.75E 01	6.89E 01	7.20E 01	6.80E 01
TO MAX	6.93E 01	6.80E 01	6.93E 01	7.24E 01	6.84E 01
11.100 AVE	6.93E 01	6.75E 01	6.89E 01	7.20E 01	6.84E 01
11.100 MIN	6.89E 01	6.80E 01	6.93E 01	7.24E 01	6.80E 01
TO MAX	6.93E 01	6.84E 01	6.98E 01	7.24E 01	6.84E 01
11.400 AVE	6.93E 01	6.80E 01	6.93E 01	7.24E 01	6.80E 01
11.400 MIN	6.89E 01	6.80E 01	6.98E 01	7.24E 01	6.80E 01
TO MAX	6.93E 01	6.84E 01	7.02E 01	7.29E 01	6.84E 01
11.600 AVE	6.93E 01	6.84E 01	6.98E 01	7.29E 01	6.84E 01
11.600 MIN	6.93E 01	6.84E 01	6.98E 01	7.24E 01	6.80E 01
TO MAX	6.98E 01	6.89E 01	7.11E 01	7.33E 01	6.84E 01
11.900 AVE	6.93E 01	6.89E 01	7.02E 01	7.33E 01	6.84E 01
11.900 MIN	6.89E 01	6.89E 01	7.06E 01	7.33E 01	6.80E 01
TO MAX	6.93E 01	6.93E 01	7.11E 01	7.38E 01	6.84E 01
12.100 AVE	6.93E 01	6.89E 01	7.11E 01	7.38E 01	6.84E 01

PAGE 9 - 5

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS HLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	46	47	48	49	50
-1.100 MIN	6.71E 01	6.71E 01	6.71E 01	6.99E 01	6.80E 01
TO MAX	6.75E 01	6.71E 01	6.75E 01	7.09E 01	6.84E 01
-0.900 AVE	6.71E 01	6.71E 01	6.71E 01	7.04E 01	6.84E 01
-0.900 MIN	6.71E 01	6.66E 01	6.71E 01	6.99E 01	6.80E 01
TO MAX	6.71E 01	6.71E 01	6.75E 01	7.09E 01	6.84E 01
-0.600 AVE	6.71E 01	6.71E 01	6.71E 01	7.04E 01	6.84E 01
-0.600 MIN	6.71E 01	6.71E 01	6.71E 01	6.99E 01	6.80E 01
TO MAX	6.75E 01	6.71E 01	6.71E 01	7.04E 01	6.84E 01
-0.400 AVE	6.71E 01	6.71E 01	6.71E 01	7.04E 01	6.84E 01
-0.400 MIN	6.71E 01	6.66E 01	6.66E 01	6.99E 01	6.80E 01
TO MAX	6.75E 01	6.75E 01	6.75E 01	7.09E 01	6.84E 01
.900 AVE	6.71E 01	6.71E 01	6.71E 01	7.04E 01	6.84E 01
.900 MIN	6.71E 01	6.66E 01	6.71E 01	6.99E 01	6.80E 01
TO MAX	6.75E 01	6.71E 01	6.75E 01	7.04E 01	6.89E 01
1.100 AVE	6.71E 01	6.71E 01	6.71E 01	7.04E 01	6.84E 01
1.100 MIN	6.71E 01	6.71E 01	6.71E 01	6.99E 01	6.80E 01
TO MAX	6.75E 01	6.71E 01	6.75E 01	7.09E 01	6.84E 01
1.400 AVE	6.71E 01	6.71E 01	6.71E 01	7.04E 01	6.84E 01
1.400 MIN	6.71E 01	6.66E 01	6.71E 01	6.99E 01	6.80E 01
TO MAX	6.75E 01	6.71E 01	6.75E 01	7.04E 01	6.89E 01
1.600 AVE	6.71E 01	6.71E 01	6.71E 01	7.04E 01	6.84E 01
1.600 MIN	6.71E 01	6.66E 01	6.71E 01	6.94E 01	6.80E 01
TO MAX	6.75E 01	6.71E 01	6.75E 01	7.09E 01	6.84E 01
1.900 AVE	6.71E 01	6.71E 01	6.71E 01	7.04E 01	6.84E 01
1.900 MIN	6.71E 01	6.71E 01	6.71E 01	6.99E 01	6.84E 01
TO MAX	6.75E 01	6.71E 01	6.75E 01	7.09E 01	6.84E 01
2.100 AVE	6.71E 01	6.71E 01	6.71E 01	7.04E 01	6.84E 01
2.100 MIN	6.71E 01	6.71E 01	6.71E 01	6.99E 01	6.80E 01
TO MAX	6.80E 01	6.71E 01	6.75E 01	7.09E 01	6.84E 01
2.400 AVE	6.71E 01	6.71E 01	6.71E 01	7.04E 01	6.84E 01

PAGE 10 - 1

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	46	47	48	49	50
2.400 MIN	6.71E 01	6.71E 01	6.71E 01	6.99E 01	6.80E 01
TO MAX	6.71E 01	6.71E 01	6.71E 01	7.09E 01	6.84E 01
2.600 AVE	6.71E 01	6.71E 01	6.71E 01	7.04E 01	6.84E 01
2.600 MIN	6.71E 01	6.66E 01	6.71E 01	6.99E 01	6.80E 01
TO MAX	6.75E 01	6.71E 01	6.75E 01	7.09E 01	6.84E 01
2.900 AVE	6.71E 01	6.71E 01	6.71E 01	7.04E 01	6.84E 01
2.900 MIN	6.71E 01	6.66E 01	6.71E 01	6.94E 01	6.80E 01
TO MAX	6.75E 01	6.71E 01	6.75E 01	7.04E 01	6.84E 01
3.100 AVE	6.71E 01	6.71E 01	6.71E 01	7.04E 01	6.84E 01
3.100 MIN	6.71E 01	6.71E 01	6.71E 01	6.99E 01	6.84E 01
TO MAX	6.75E 01	6.75E 01	6.75E 01	7.04E 01	6.84E 01
3.400 AVE	6.71E 01	6.71E 01	6.75E 01	7.04E 01	6.84E 01
3.400 MIN	6.71E 01	6.71E 01	6.71E 01	6.99E 01	6.80E 01
TO MAX	6.80E 01	6.75E 01	6.75E 01	7.04E 01	6.84E 01
3.600 AVE	6.75E 01	6.71E 01	6.75E 01	6.99E 01	6.84E 01
3.600 MIN	6.71E 01	6.71E 01	6.71E 01	6.99E 01	6.84E 01
TO MAX	6.80E 01	6.75E 01	6.80E 01	7.09E 01	6.84E 01
3.900 AVE	6.75E 01	6.71E 01	6.75E 01	7.04E 01	6.84E 01
3.900 MIN	6.75E 01	6.71E 01	6.71E 01	6.99E 01	6.80E 01
TO MAX	6.75E 01	6.75E 01	6.80E 01	7.09E 01	6.84E 01
4.100 AVE	6.75E 01	6.75E 01	6.75E 01	7.04E 01	6.84E 01
4.100 MIN	6.71E 01	6.71E 01	6.75E 01	6.99E 01	6.80E 01
TO MAX	6.80E 01	6.75E 01	6.80E 01	7.09E 01	6.84E 01
4.400 AVE	6.75E 01	6.75E 01	6.80E 01	7.04E 01	6.84E 01
4.400 MIN	6.75E 01	6.75E 01	6.80E 01	6.99E 01	6.80E 01
TO MAX	6.80E 01	6.75E 01	6.84E 01	7.04E 01	6.84E 01
4.600 AVE	6.75E 01	6.75E 01	6.80E 01	6.99E 01	6.84E 01
4.600 MIN	6.75E 01	6.71E 01	6.80E 01	6.99E 01	6.80E 01
TO MAX	6.80E 01	6.80E 01	6.84E 01	7.09E 01	6.89E 01
4.900 AVE	6.80E 01	6.75E 01	6.80E 01	7.04E 01	6.84E 01

PAGE 10 - 2

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-1 TEST 2A RUN 1

29 JUN 66

TIME INTERVAL	46	47	48	49	50
4.900 MIN	6.80E 01	6.75E 01	6.80E 01	6.99E 01	6.80E 01
TO MAX	6.84E 01	6.80E 01	6.84E 01	7.09E 01	6.84E 01
5.100 AVE	6.80E 01	6.75E 01	6.84E 01	7.04E 01	6.84E 01
5.100 MIN	6.80E 01	6.75E 01	6.84E 01	6.99E 01	6.84E 01
TO MAX	6.84E 01	6.80E 01	6.89E 01	7.09E 01	6.84E 01
5.400 AVE	6.80E 01	6.80E 01	6.89E 01	7.04E 01	6.84E 01
5.400 MIN	6.80E 01	6.75E 01	6.84E 01	7.04E 01	6.80E 01
TO MAX	6.89E 01	6.84E 01	6.93E 01	7.09E 01	6.84E 01
5.600 AVE	6.84E 01	6.80E 01	6.89E 01	7.04E 01	6.84E 01
5.600 MIN	6.84E 01	6.80E 01	6.89E 01	6.99E 01	6.80E 01
TO MAX	6.89E 01	6.84E 01	6.98E 01	7.04E 01	6.84E 01
5.900 AVE	6.84E 01	6.84E 01	6.93E 01	7.04E 01	6.84E 01
5.900 MIN	6.84E 01	6.84E 01	6.93E 01	6.99E 01	6.84E 01
TO MAX	6.89E 01	6.89E 01	6.98E 01	7.04E 01	6.84E 01
6.100 AVE	6.89E 01	6.84E 01	6.98E 01	6.99E 01	6.84E 01
6.100 MIN	6.84E 01	6.80E 01	6.98E 01	6.94E 01	6.80E 01
TO MAX	6.98E 01	6.93E 01	7.02E 01	7.04E 01	6.84E 01
6.400 AVE	6.89E 01	6.89E 01	7.02E 01	7.04E 01	6.84E 01
6.400 MIN	6.89E 01	6.80E 01	7.02E 01	6.99E 01	6.80E 01
TO MAX	6.93E 01	6.89E 01	7.11E 01	7.09E 01	6.84E 01
6.600 AVE	6.93E 01	6.89E 01	7.06E 01	7.04E 01	6.84E 01
6.600 MIN	6.93E 01	6.84E 01	7.06E 01	6.99E 01	6.80E 01
TO MAX	7.02E 01	6.93E 01	7.11E 01	7.09E 01	6.84E 01
6.900 AVE	6.98E 01	6.89E 01	7.11E 01	7.04E 01	6.84E 01
6.900 MIN	6.93E 01	6.89E 01	7.11E 01	6.94E 01	6.80E 01
TO MAX	7.02E 01	6.98E 01	7.15E 01	7.09E 01	6.84E 01
7.100 AVE	6.98E 01	6.93E 01	7.11E 01	7.04E 01	6.84E 01
7.100 MIN	6.98E 01	6.93E 01	7.15E 01	6.99E 01	6.80E 01
TO MAX	7.02E 01	6.98E 01	7.24E 01	7.09E 01	6.84E 01
7.400 AVE	7.02E 01	6.98E 01	7.20E 01	7.04E 01	6.84E 01

UNCLASSIFIED

PAGE 10 - 3

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	46	47	48	49	50
7.400 MIN	7.02E 01	6.98E 01	7.20E 01	6.99E 01	6.80E 01
TO MAX	7.11E 01	7.02E 01	7.24E 01	7.04E 01	6.84E 01
7.600 AVE	7.06E 01	6.98E 01	7.24E 01	7.04E 01	6.84E 01
7.600 MIN	7.02E 01	6.98E 01	7.24E 01	6.99E 01	6.80E 01
TO MAX	7.11E 01	7.06E 01	7.33E 01	7.09E 01	6.84E 01
7.900 AVE	7.06E 01	7.02E 01	7.29E 01	7.04E 01	6.84E 01
7.900 MIN	7.06E 01	7.06E 01	7.29E 01	6.99E 01	6.80E 01
TO MAX	7.11E 01	7.11E 01	7.33E 01	7.09E 01	6.84E 01
8.100 AVE	7.11E 01	7.06E 01	7.33E 01	7.04E 01	6.84E 01
8.100 MIN	7.11E 01	7.11E 01	7.33E 01	6.99E 01	6.80E 01
TO MAX	7.15E 01	7.11E 01	7.42E 01	7.04E 01	6.84E 01
8.400 AVE	7.15E 01	7.11E 01	7.38E 01	7.04E 01	6.84E 01
8.400 MIN	7.15E 01	7.11E 01	7.42E 01	6.99E 01	6.80E 01
TO MAX	7.20E 01	7.15E 01	7.46E 01	7.09E 01	6.84E 01
8.600 AVE	7.15E 01	7.15E 01	7.42E 01	7.04E 01	6.84E 01
8.600 MIN	7.15E 01	7.15E 01	7.46E 01	6.99E 01	6.80E 01
TO MAX	7.24E 01	7.29E 01	7.55E 01	7.09E 01	6.84E 01
8.900 AVE	7.20E 01	7.20E 01	7.46E 01	7.04E 01	6.84E 01
8.900 MIN	7.20E 01	7.20E 01	7.55E 01	6.99E 01	6.80E 01
TO MAX	7.24E 01	7.24E 01	7.60E 01	7.04E 01	6.84E 01
9.100 AVE	7.24E 01	7.24E 01	7.55E 01	7.04E 01	6.84E 01
9.100 MIN	7.24E 01	7.24E 01	7.55E 01	6.99E 01	6.80E 01
TO MAX	7.29E 01	7.33E 01	7.64E 01	7.09E 01	6.84E 01
9.400 AVE	7.24E 01	7.24E 01	7.60E 01	6.99E 01	6.84E 01
9.400 MIN	7.24E 01	7.29E 01	7.64E 01	6.99E 01	6.80E 01
TO MAX	7.33E 01	7.33E 01	7.77E 01	7.09E 01	6.84E 01
9.600 AVE	7.29E 01	7.29E 01	7.69E 01	7.04E 01	6.84E 01
9.600 MIN	7.33E 01	7.33E 01	7.69E 01	6.99E 01	6.84E 01
TO MAX	7.46E 01	7.42E 01	7.86E 01	7.09E 01	6.89E 01
9.900 AVE	7.38E 01	7.38E 01	7.82E 01	7.04E 01	6.89E 01

PAGE 10 ~ 4

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29 JUN 66

TIME INTERVAL	46	47	48	49	50
9.900 MIN	7.38E 01	7.38E 01	7.82E 01	6.99E 01	6.80E 01
TO MAX	7.42E 01	7.42E 01	7.86E 01	7.04E 01	6.89E 01
10.100 AVE	7.42E 01	7.42E 01	7.82E 01	6.99E 01	6.84E 01
10.100 MIN	7.42E 01	7.38E 01	7.82E 01	6.99E 01	6.80E 01
TO MAX	7.46E 01	7.51E 01	7.91E 01	7.09E 01	6.84E 01
10.400 AVE	7.42E 01	7.42E 01	7.86E 01	7.04E 01	6.84E 01
10.400 MIN	7.42E 01	7.46E 01	7.91E 01	6.99E 01	6.80E 01
TO MAX	7.51E 01	7.51E 01	7.95E 01	7.09E 01	6.84E 01
10.600 AVE	7.46E 01	7.46E 01	7.95E 01	7.04E 01	6.80E 01
10.600 MIN	7.46E 01	7.46E 01	7.95E 01	6.99E 01	6.80E 01
TO MAX	7.51E 01	7.55E 01	8.04E 01	7.09E 01	6.84E 01
10.900 AVE	7.51E 01	7.51E 01	8.00E 01	7.04E 01	6.84E 01
10.900 MIN	7.51E 01	7.51E 01	8.04E 01	6.99E 01	6.80E 01
TO MAX	7.60E 01	7.60E 01	8.13E 01	7.09E 01	6.84E 01
11.100 AVE	7.55E 01	7.55E 01	8.08E 01	7.04E 01	6.84E 01
11.100 MIN	7.55E 01	7.60E 01	8.08E 01	6.99E 01	6.80E 01
TO MAX	7.60E 01	7.64E 01	8.22E 01	7.04E 01	6.84E 01
11.400 AVE	7.60E 01	7.60E 01	8.13E 01	7.04E 01	6.80E 01
11.400 MIN	7.60E 01	7.64E 01	8.17E 01	6.99E 01	6.80E 01
TO MAX	7.64E 01	7.69E 01	8.26E 01	7.04E 01	6.84E 01
11.600 AVE	7.60E 01	7.64E 01	8.22E 01	7.04E 01	6.84E 01
11.600 MIN	7.60E 01	7.69E 01	8.22E 01	6.99E 01	6.80E 01
TO MAX	7.69E 01	7.73E 01	8.30E 01	7.09E 01	6.84E 01
11.900 AVE	7.64E 01	7.69E 01	8.30E 01	7.04E 01	6.84E 01
11.900 MIN	7.69E 01	7.73E 01	8.30E 01	6.99E 01	6.80E 01
TO MAX	7.73E 01	7.82E 01	8.39E 01	7.04E 01	6.84E 01
12.100 AVE	7.69E 01	7.77E 01	8.35E 01	6.99E 01	6.84E 01

PAGE 10 - 5

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	51	52	53	54	55
-1.100 MIN	1.05E 03	1.77E 02	4.84E-01	-1.95E-01	6.89E 01
TO MAX	1.05E 03	1.78E 02	7.09E-01	2.95E-02	6.93E 01
-0.900 AVE	1.05E 03	1.78E 02	5.97E-01	-8.29E-02	6.89E 01
-0.900 MIN	1.05E 03	1.77E 02	4.84E-01	-1.95E-01	6.89E 01
TO MAX	1.05E 03	1.78E 02	7.09E-01	2.95E-02	6.93E 01
-0.600 AVE	1.05E 03	1.78E 02	5.97E-01	-8.29E-02	6.89E 01
-0.600 MIN	1.05E 03	1.77E 02	4.84E-01	-1.95E-01	6.89E 01
TO MAX	1.05E 03	1.78E 02	7.09E-01	2.95E-02	6.93E 01
-0.400 AVE	1.05E 03	1.78E 02	5.97E-01	-8.29E-02	6.89E 01
-0.400 MIN	1.01E 03	1.66E 02	4.84E-01	-1.95E-01	6.85E 01
TO MAX	1.05E 03	1.78E 02	8.82E 01	8.77E 01	6.93E 01
.900 AVE	1.04E 03	1.74E 02	4.68E 01	4.82E 01	6.89E 01
.900 MIN	1.00E 03	1.75E 02	8.78E 01	8.75E 01	6.89E 01
TO MAX	1.01E 03	1.77E 02	8.81E 01	8.77E 01	6.93E 01
1.100 AVE	1.01E 03	1.76E 02	8.80E 01	8.76E 01	6.89E 01
1.100 MIN	1.00E 03	1.77E 02	8.78E 01	8.75E 01	6.89E 01
TO MAX	1.01E 03	1.77E 02	8.81E 01	8.78E 01	6.89E 01
1.400 AVE	1.01E 03	1.77E 02	8.80E 01	8.77E 01	6.89E 01
1.400 MIN	1.00E 03	1.77E 02	8.78E 01	8.76E 01	6.89E 01
TO MAX	1.01E 03	1.77E 02	8.82E 01	8.80E 01	6.93E 01
1.600 AVE	1.01E 03	1.77E 02	8.80E 01	8.77E 01	6.89E 01
1.600 MIN	1.01E 03	1.77E 02	8.78E 01	8.76E 01	6.89E 01
TO MAX	1.01E 03	1.77E 02	8.82E 01	8.78E 01	6.93E 01
1.900 AVE	1.01E 03	1.77E 02	8.80E 01	8.77E 01	6.89E 01
1.900 MIN	1.01E 03	1.77E 02	8.78E 01	8.77E 01	6.89E 01
TO MAX	1.01E 03	1.77E 02	8.81E 01	8.80E 01	6.89E 01
2.100 AVE	1.01E 03	1.77E 02	8.80E 01	8.77E 01	6.89E 01
2.100 MIN	1.00E 03	1.77E 02	8.77E 01	8.76E 01	6.85E 01
TO MAX	1.01E 03	1.77E 02	8.81E 01	8.80E 01	6.89E 01
2.400 AVE	1.01E 03	1.77E 02	8.80E 01	8.77E 01	6.89E 01

PAGE 11 - 1

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	51	52	53	54	55
2.400 MIN	1.00E 03	1.77E 02	8.77E 01	8.76E 01	6.89E 01
TO MAX	1.01E 03	1.77E 02	8.82E 01	8.80E 01	6.89E 01
2.600 AVE	1.00E 03	1.77E 02	8.80E 01	8.77E 01	6.89E 01
2.800 MIN	1.00E 03	1.77E 02	8.77E 01	8.76E 01	6.89E 01
TO MAX	1.01E 03	1.77E 02	8.82E 01	8.80E 01	6.89E 01
2.900 AVE	1.01E 03	1.77E 02	8.80E 01	8.77E 01	6.89E 01
2.900 MIN	1.00E 03	1.77E 02	8.78E 01	8.76E 01	6.89E 01
TO MAX	1.01E 03	1.77E 02	8.82E 01	8.80E 01	6.93E 01
3.100 AVE	1.01E 03	1.77E 02	8.80E 01	8.77E 01	6.89E 01
3.100 MIN	1.00E 03	1.77E 02	8.78E 01	8.77E 01	6.89E 01
TO MAX	1.01E 03	1.77E 02	8.82E 01	8.80E 01	6.93E 01
3.400 AVE	1.01E 03	1.77E 02	8.80E 01	8.77E 01	6.89E 01
3.400 MIN	1.00E 03	1.77E 02	8.78E 01	8.77E 01	6.89E 01
TO MAX	1.01E 03	1.77E 02	8.81E 01	8.78E 01	6.93E 01
3.600 AVE	1.01E 03	1.77E 02	8.80E 01	8.77E 01	6.89E 01
3.600 MIN	1.00E 03	1.77E 02	8.78E 01	8.77E 01	6.89E 01
TO MAX	1.01E 03	1.77E 02	8.82E 01	8.79E 01	6.93E 01
3.900 AVE	1.01E 03	1.77E 02	8.80E 01	8.77E 01	6.89E 01
3.900 MIN	1.00E 03	1.77E 02	8.78E 01	8.76E 01	6.85E 01
TO MAX	1.01E 03	1.77E 02	8.82E 01	8.78E 01	6.93E 01
4.100 AVE	1.01E 03	1.77E 02	8.80E 01	8.77E 01	6.89E 01
4.100 MIN	1.00E 03	1.77E 02	8.78E 01	8.77E 01	6.89E 01
TO MAX	1.01E 03	1.77E 02	8.81E 01	8.80E 01	6.93E 01
4.400 AVE	1.00E 03	1.77E 02	8.80E 01	8.77E 01	6.89E 01
4.400 MIN	1.00E 03	1.77E 02	8.78E 01	8.76E 01	6.85E 01
TO MAX	1.01E 03	1.77E 02	8.82E 01	8.78E 01	6.93E 01
4.600 AVE	1.01E 03	1.77E 02	8.80E 01	8.77E 01	6.89E 01
4.600 MIN	1.00E 03	1.77E 02	8.78E 01	8.76E 01	6.89E 01
TO MAX	1.01E 03	1.78E 02	8.82E 01	8.80E 01	6.89E 01
4.900 AVE	1.01E 03	1.77E 02	8.80E 01	8.77E 01	6.89E 01

PAGE 11 - 2

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	51	52	53	54	55
4.900 MIN	1.00E 03	1.77E 02	8.78E 01	8.76E 01	6.89E 01
TO MAX	1.01E 03	1.77E 02	8.82E 01	8.78E 01	6.93E 01
5.100 AVE	1.01E 03	1.77E 02	8.80E 01	8.77E 01	6.89E 01
5.100 MIN	1.00E 03	1.77E 02	8.78E 01	8.76E 01	6.85E 01
TO MAX	1.01E 03	1.77E 02	8.82E 01	8.80E 01	6.93E 01
5.400 AVE	1.01E 03	1.77E 02	8.80E 01	8.77E 01	6.89E 01
5.400 MIN	1.00E 03	1.77E 02	8.77E 01	8.76E 01	6.89E 01
TO MAX	1.01E 03	1.77E 02	8.82E 01	8.78E 01	6.93E 01
5.600 AVE	1.01E 03	1.77E 02	8.80E 01	8.77E 01	6.89E 01
5.600 MIN	1.00E 03	1.77E 02	8.78E 01	8.76E 01	6.85E 01
TO MAX	1.01E 03	1.78E 02	8.82E 01	8.80E 01	6.93E 01
5.900 AVE	1.01E 03	1.77E 02	8.80E 01	8.77E 01	6.89E 01
5.900 MIN	1.01E 03	1.77E 02	8.78E 01	8.76E 01	6.89E 01
TO MAX	1.01E 03	1.77E 02	8.82E 01	8.80E 01	6.93E 01
6.100 AVE	1.01E 03	1.77E 02	8.80E 01	8.77E 01	6.89E 01
6.100 MIN	1.00E 03	1.76E 02	8.78E 01	8.75E 01	6.89E 01
TO MAX	1.01E 03	1.78E 02	8.82E 01	8.80E 01	6.89E 01
6.400 AVE	1.00E 03	1.77E 02	8.80E 01	8.77E 01	6.89E 01
6.400 MIN	1.00E 03	1.77E 02	8.78E 01	8.76E 01	6.89E 01
TO MAX	1.01E 03	1.77E 02	8.82E 01	8.80E 01	6.93E 01
6.600 AVE	1.01E 03	1.77E 02	8.80E 01	8.77E 01	6.89E 01
6.600 MIN	1.00E 03	1.77E 02	8.78E 01	8.77E 01	6.89E 01
TO MAX	1.01E 03	1.77E 02	8.82E 01	8.80E 01	6.93E 01
6.900 AVE	1.01E 03	1.77E 02	8.80E 01	8.77E 01	6.89E 01
6.900 MIN	1.01E 03	1.77E 02	8.78E 01	8.77E 01	6.89E 01
TO MAX	1.01E 03	1.77E 02	8.81E 01	8.80E 01	6.93E 01
7.100 AVE	1.01E 03	1.77E 02	8.80E 01	8.77E 01	6.89E 01
7.100 MIN	1.00E 03	1.77E 02	8.78E 01	8.75E 01	6.85E 01
TO MAX	1.01E 03	1.78E 02	8.82E 01	8.80E 01	6.89E 01
7.400 AVE	1.01E 03	1.77E 02	8.80E 01	8.77E 01	6.89E 01

UNCLASSIFIED

PAGE 11 - 3

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29 JUN 66

TIME INTERVAL	51	52	53	54	55
7.400 MIN	1.00E 03	1.77E 02	8.78E 01	8.76E 01	6.89E 01
TO MAX	1.01E 03	1.77E 02	8.82E 01	8.80E 01	6.93E 01
7.600 AVE	1.01E 03	1.77E 02	8.80E 01	8.77E 01	6.89E 01
7.600 MIN	1.00E 03	1.77E 02	8.78E 01	8.75E 01	6.85E 01
TO MAX	1.01E 03	1.77E 02	8.82E 01	8.80E 01	6.93E 01
7.900 AVE	1.01E 03	1.77E 02	8.80E 01	8.77E 01	6.89E 01
7.900 MIN	9.98E 02	1.77E 02	8.78E 01	8.77E 01	6.89E 01
TO MAX	1.01E 03	1.77E 02	8.83E 01	8.80E 01	6.93E 01
8.100 AVE	1.01E 03	1.77E 02	8.80E 01	8.77E 01	6.89E 01
8.100 MIN	1.00E 03	1.77E 02	8.78E 01	8.77E 01	6.89E 01
TO MAX	1.01E 03	1.77E 02	8.82E 01	8.80E 01	6.89E 01
8.400 AVE	1.01E 03	1.77E 02	8.80E 01	8.77E 01	6.89E 01
8.400 MIN	1.00E 03	1.77E 02	8.80E 01	8.76E 01	6.89E 01
TO MAX	1.01E 03	1.77E 02	8.82E 01	8.80E 01	6.89E 01
8.600 AVE	1.01E 03	1.77E 02	8.80E 01	8.77E 01	6.89E 01
8.600 MIN	1.00E 03	1.77E 02	8.78E 01	8.77E 01	6.89E 01
TO MAX	1.01E 03	1.77E 02	8.82E 01	8.80E 01	6.93E 01
8.900 AVE	1.01E 03	1.77E 02	8.80E 01	8.77E 01	6.89E 01
8.900 MIN	1.00E 03	1.77E 02	8.78E 01	8.77E 01	6.85E 01
TO MAX	1.01E 03	1.78E 02	8.82E 01	8.80E 01	6.93E 01
9.100 AVE	1.01E 03	1.77E 02	8.80E 01	8.77E 01	6.89E 01
9.100 MIN	1.00E 03	1.77E 02	8.78E 01	8.77E 01	6.85E 01
TO MAX	1.01E 03	1.77E 02	8.82E 01	8.80E 01	6.93E 01
9.400 AVE	1.01E 03	1.77E 02	8.80E 01	8.78E 01	6.89E 01
9.400 MIN	1.01E 03	1.77E 02	8.80E 01	8.77E 01	6.85E 01
TO MAX	1.01E 03	1.77E 02	8.82E 01	8.80E 01	6.93E 01
9.600 AVE	1.01E 03	1.77E 02	8.80E 01	8.78E 01	6.89E 01
9.600 MIN	1.01E 03	1.76E 02	7.54E 01	7.19E 01	6.89E 01
TO MAX	1.01E 03	1.78E 02	8.82E 01	8.80E 01	6.98E 01
9.900 AVE	1.01E 03	1.77E 02	8.62E 01	8.50E 01	6.93E 01

PAGE 11 - 4

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	51	52	53	54	55
9.900 MIN	1.01E 03	1.77E 02	4.91E 01	3.94E 01	6.89E 01
TO MAX	1.01E 03	1.78E 02	7.48E 01	7.14E 01	6.93E 01
10.100 AVE	1.01E 03	1.77E 02	6.10E 01	5.54E 01	6.93E 01
10.100 MIN	1.00E 03	1.77E 02	9.34E-01	-1.95E-01	6.85E 01
TO MAX	1.01E 03	1.78E 02	4.82E 01	3.87E 01	6.93E 01
10.400 AVE	1.01E 03	1.77E 02	2.39E 01	1.46E 01	6.89E 01
10.400 MIN	1.00E 03	1.77E 02	5.97E-01	-1.95E-01	6.85E 01
TO MAX	1.01E 03	1.78E 02	9.34E-01	2.95E-02	6.89E 01
10.600 AVE	1.01E 03	1.77E 02	7.09E-01	-8.29E-02	6.89E 01
10.600 MIN	1.01E 03	1.77E 02	4.84E-01	-1.95E-01	6.89E 01
TO MAX	1.01E 03	1.78E 02	8.21E-01	2.95E-02	6.93E 01
10.900 AVE	1.01E 03	1.77E 02	5.97E-01	-8.29E-02	6.89E 01
10.900 MIN	1.00E 03	1.77E 02	4.84E-01	-1.95E-01	6.89E 01
TO MAX	1.01E 03	1.78E 02	7.09E-01	2.95E-02	6.93E 01
11.100 AVE	1.01E 03	1.77E 02	5.97E-01	-8.29E-02	6.89E 01
11.100 MIN	1.00E 03	1.77E 02	4.84E-01	-3.08E-01	6.85E 01
TO MAX	1.01E 03	1.78E 02	7.09E-01	2.95E-02	6.93E 01
11.400 AVE	1.01E 03	1.77E 02	5.97E-01	-8.29E-02	6.89E 01
11.400 MIN	1.01E 03	1.77E 02	4.84E-01	-3.08E-01	6.89E 01
TO MAX	1.01E 03	1.78E 02	7.09E-01	-8.29E-02	6.93E 01
11.600 AVE	1.01E 03	1.77E 02	5.97E-01	-1.95E-01	6.89E 01
11.600 MIN	1.01E 03	1.77E 02	4.84E-01	-3.08E-01	6.85E 01
TO MAX	1.01E 03	1.78E 02	8.21E-01	2.95E-02	6.93E 01
11.900 AVE	1.01E 03	1.77E 02	5.97E-01	-8.29E-02	6.89E 01
11.900 MIN	1.01E 03	1.77E 02	4.84E-01	-3.08E-01	6.89E 01
TO MAX	1.01E 03	1.78E 02	7.09E-01	2.95E-02	6.93E 01
12.100 AVE	1.01E 03	1.77E 02	5.97E-01	-1.95E-01	6.89E 01

PAGE 11 - 5

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	55	57	58	59	62
-1.100 MIN	9.25E 02	1.57E 02	-7.87E-01	6.77E-01	-2.62E 01
TO MAX	9.31E 02	1.57E 02	-6.75E-01	9.02E-01	-2.57E 01
-0.900 AVE	9.31E 02	1.57E 02	-7.87E-01	7.89E-01	-2.57E 01
-0.900 MIN	9.25E 02	1.57E 02	-7.87E-01	6.77E-01	-2.62E 01
TO MAX	9.31E 02	1.57E 02	-5.62E-01	9.02E-01	-2.57E 01
-0.600 AVE	9.31E 02	1.57E 02	-7.87E-01	7.89E-01	-2.57E 01
-0.600 MIN	9.25E 02	1.57E 02	-9.00E-01	6.77E-01	-2.62E 01
TO MAX	9.36E 02	1.57E 02	-6.75E-01	9.02E-01	-2.57E 01
-0.400 AVE	9.31E 02	1.57E 02	-7.87E-01	7.89E-01	-2.62E 01
-0.400 MIN	8.94E 02	1.43E 02	-1.01E 00	5.65E-01	-1.38E 02
TO MAX	9.36E 02	1.57E 02	8.64E 01	8.75E 01	-2.57E 01
.900 AVE	9.20E 02	1.53E 02	3.31E 01	3.84E 01	-4.24E 01
.900 MIN	8.88E 02	1.54E 02	8.63E 01	8.74E 01	-1.91E 02
TO MAX	8.99E 02	1.56E 02	8.65E 01	8.76E 01	-1.45E 02
1.100 AVE	8.94E 02	1.55E 02	8.64E 01	8.75E 01	-1.69E 02
1.100 MIN	8.88E 02	1.55E 02	8.64E 01	8.74E 01	-2.46E 02
TO MAX	8.94E 02	1.56E 02	8.66E 01	8.76E 01	-1.97E 02
1.400 AVE	8.94E 02	1.55E 02	8.65E 01	8.75E 01	-2.22E 02
1.400 MIN	8.88E 02	1.55E 02	8.64E 01	8.73E 01	-2.82E 02
TO MAX	8.94E 02	1.56E 02	8.66E 01	8.75E 01	-2.51E 02
1.600 AVE	8.94E 02	1.55E 02	8.65E 01	8.75E 01	-2.66E 02
1.600 MIN	8.88E 02	1.55E 02	8.64E 01	8.73E 01	-3.24E 02
TO MAX	8.94E 02	1.56E 02	8.67E 01	8.76E 01	-2.86E 02
1.900 AVE	8.94E 02	1.55E 02	8.65E 01	8.75E 01	-3.06E 02
1.900 MIN	8.88E 02	1.55E 02	8.65E 01	8.74E 01	-3.45E 02
TO MAX	8.94E 02	1.56E 02	8.67E 01	8.75E 01	-3.27E 02
2.100 AVE	8.94E 02	1.55E 02	8.65E 01	8.75E 01	-3.36E 02
2.100 MIN	8.88E 02	1.55E 02	8.64E 01	8.73E 01	-3.74E 02
TO MAX	8.94E 02	1.56E 02	8.69E 01	8.76E 01	-3.48E 02
2.400 AVE	8.88E 02	1.55E 02	8.65E 01	8.75E 01	-3.61E 02

PAGE 12 - 1

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL		56	57	58	59	62
2.400 MIN		8.83E 02	1.55E 02	8.63E 01	8.74E 01	-3.89E 02
TO MAX		8.94E 02	1.56E 02	8.69E 01	8.76E 01	-3.75E 02
2.600 AVE		8.83E 02	1.55E 02	8.65E 01	8.75E 01	-3.82E 02
2.600 MIN		8.83E 02	1.55E 02	8.64E 01	8.73E 01	-3.95E 02
TO MAX		8.94E 02	1.56E 02	8.67E 01	8.76E 01	-3.90E 02
2.900 AVE		8.88E 02	1.55E 02	8.65E 01	8.75E 01	-3.93E 02
2.900 MIN		8.88E 02	1.55E 02	8.64E 01	8.74E 01	-3.92E 02
TO MAX		8.94E 02	1.56E 02	8.67E 01	8.76E 01	-3.69E 02
3.100 AVE		8.88E 02	1.55E 02	8.65E 01	8.75E 01	-3.82E 02
3.100 MIN		8.83E 02	1.55E 02	8.64E 01	8.74E 01	-3.66E 02
TO MAX		8.94E 02	1.56E 02	8.69E 01	8.77E 01	-3.21E 02
3.400 AVE		8.88E 02	1.55E 02	8.65E 01	8.75E 01	-3.43E 02
3.400 MIN		8.88E 02	1.55E 02	8.64E 01	8.74E 01	-3.18E 02
TO MAX		8.94E 02	1.56E 02	8.67E 01	8.76E 01	-2.93E 02
3.600 AVE		8.83E 02	1.55E 02	8.65E 01	8.75E 01	-3.05E 02
3.600 MIN		8.84E 02	1.55E 02	8.64E 01	8.74E 01	-2.90E 02
TO MAX		8.94E 02	1.56E 02	8.69E 01	8.76E 01	-2.65E 02
3.900 AVE		8.83E 02	1.55E 02	8.65E 01	8.75E 01	-2.77E 02
3.900 MIN		8.83E 02	1.55E 02	8.65E 01	8.74E 01	-2.64E 02
TO MAX		8.94E 02	1.56E 02	8.67E 01	8.77E 01	-2.56E 02
4.100 AVE		8.88E 02	1.55E 02	8.65E 01	8.75E 01	-2.60E 02
4.100 MIN		8.83E 02	1.55E 02	8.64E 01	8.73E 01	-2.55E 02
TO MAX		8.88E 02	1.56E 02	8.67E 01	8.77E 01	-2.49E 02
4.400 AVE		8.88E 02	1.55E 02	8.65E 01	8.75E 01	-2.52E 02
4.400 MIN		8.88E 02	1.55E 02	8.64E 01	8.75E 01	-2.48E 02
TO MAX		8.94E 02	1.56E 02	8.67E 01	8.77E 01	-2.42E 02
4.600 AVE		8.88E 02	1.55E 02	8.65E 01	8.75E 01	-2.45E 02
4.600 MIN		8.83E 02	1.55E 02	8.64E 01	8.74E 01	-2.42E 02
TO MAX		8.94E 02	1.56E 02	8.69E 01	8.77E 01	-2.34E 02
4.900 AVE		8.88E 02	1.55E 02	8.65E 01	8.75E 01	-2.37E 02

UNCLASSIFIED

PAGE 12 - 2

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	56	57	58	59	62
4.900 MIN	8.78E 02	1.55E 02	8.64E 01	8.74E 01	-2.34E 02
TO MAX	8.94E 02	1.56E 02	8.67E 01	8.77E 01	-2.33E 02
5.100 AVE	8.88E 02	1.56E 02	8.65E 01	8.75E 01	-2.34E 02
5.100 MIN	8.83E 02	1.55E 02	8.64E 01	8.74E 01	-2.54E 02
TO MAX	8.94E 02	1.56E 02	8.67E 01	8.77E 01	-2.35E 02
5.400 AVE	8.88E 02	1.56E 02	8.65E 01	8.75E 01	-2.44E 02
5.400 MIN	8.83E 02	1.55E 02	8.64E 01	8.74E 01	-2.59E 02
TO MAX	8.94E 02	1.56E 02	8.67E 01	8.77E 01	-2.55E 02
5.600 AVE	8.88E 02	1.55E 02	8.65E 01	8.75E 01	-2.58E 02
5.600 MIN	8.88E 02	1.55E 02	8.64E 01	8.75E 01	-2.68E 02
TO MAX	8.94E 02	1.56E 02	8.67E 01	8.77E 01	-2.60E 02
5.900 AVE	8.88E 02	1.55E 02	8.65E 01	8.75E 01	-2.62E 02
5.900 MIN	8.88E 02	1.55E 02	8.64E 01	8.73E 01	-2.74E 02
TO MAX	8.94E 02	1.56E 02	8.67E 01	8.77E 01	-2.69E 02
6.100 AVE	8.88E 02	1.56E 02	8.65E 01	8.75E 01	-2.71E 02
6.100 MIN	8.88E 02	1.55E 02	8.63E 01	8.74E 01	-2.76E 02
TO MAX	8.94E 02	1.56E 02	8.69E 01	8.77E 01	-2.74E 02
6.400 AVE	8.88E 02	1.56E 02	8.65E 01	8.75E 01	-2.75E 02
6.400 MIN	8.83E 02	1.55E 02	8.64E 01	8.74E 01	-2.75E 02
TO MAX	8.94E 02	1.56E 02	8.67E 01	8.77E 01	-2.75E 02
6.600 AVE	8.88E 02	1.56E 02	8.65E 01	8.75E 01	-2.75E 02
6.600 MIN	8.88E 02	1.55E 02	8.65E 01	8.74E 01	-2.75E 02
TO MAX	8.94E 02	1.56E 02	8.67E 01	8.77E 01	-2.73E 02
6.900 AVE	8.88E 02	1.56E 02	8.65E 01	8.75E 01	-2.74E 02
6.900 MIN	8.88E 02	1.55E 02	8.64E 01	8.74E 01	-2.71E 02
TO MAX	8.88E 02	1.56E 02	8.67E 01	8.76E 01	-2.65E 02
7.100 AVE	8.88E 02	1.56E 02	8.65E 01	8.75E 01	-2.68E 02
7.100 MIN	8.88E 02	1.55E 02	8.64E 01	8.73E 01	-2.63E 02
TO MAX	8.94E 02	1.56E 02	8.67E 01	8.77E 01	-2.54E 02
7.400 AVE	8.88E 02	1.56E 02	8.65E 01	8.75E 01	-2.59E 02

PAGE 12 - 3

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	56	57	58	59	62
7.400 MIN	8.83E 02	1.55E 02	8.64E 01	8.74E 01	-2.54E 02
TO MAX	8.94E 02	1.56E 02	8.67E 01	8.77E 01	-2.50E 02
7.600 AVE	8.88E 02	1.56E 02	8.65E 01	8.75E 01	-2.52E 02
7.600 MIN	8.83E 02	1.55E 02	8.64E 01	8.74E 01	-2.50E 02
TO MAX	8.94E 02	1.56E 02	8.67E 01	8.76E 01	-2.49E 02
7.900 AVE	8.88E 02	1.56E 02	8.65E 01	8.75E 01	-2.49E 02
7.900 MIN	8.88E 02	1.55E 02	8.64E 01	8.73E 01	-2.50E 02
TO MAX	8.94E 02	1.56E 02	8.67E 01	8.76E 01	-2.49E 02
8.100 AVE	8.88E 02	1.56E 02	8.65E 01	8.75E 01	-2.50E 02
8.100 MIN	8.88E 02	1.55E 02	8.64E 01	8.74E 01	-2.52E 02
TO MAX	8.94E 02	1.56E 02	8.67E 01	8.76E 01	-2.50E 02
8.400 AVE	8.88E 02	1.56E 02	8.65E 01	8.75E 01	-2.50E 02
8.400 MIN	8.88E 02	1.55E 02	8.64E 01	8.75E 01	-2.62E 02
TO MAX	8.94E 02	1.56E 02	8.67E 01	8.77E 01	-2.55E 02
8.600 AVE	8.88E 02	1.56E 02	8.65E 01	8.75E 01	-2.58E 02
8.600 MIN	8.88E 02	1.55E 02	8.64E 01	8.74E 01	-2.76E 02
TO MAX	8.94E 02	1.56E 02	8.67E 01	8.79E 01	-2.64E 02
8.900 AVE	8.94E 02	1.56E 02	8.65E 01	8.75E 01	-2.69E 02
8.900 MIN	8.88E 02	1.55E 02	8.65E 01	8.75E 01	-2.83E 02
TO MAX	8.94E 02	1.56E 02	8.67E 01	8.76E 01	-2.77E 02
9.100 AVE	8.94E 02	1.56E 02	8.65E 01	8.75E 01	-2.80E 02
9.100 MIN	8.88E 02	1.55E 02	8.64E 01	8.75E 01	-2.85E 02
TO MAX	8.94E 02	1.56E 02	8.67E 01	8.77E 01	-2.83E 02
9.400 AVE	8.88E 02	1.56E 02	8.65E 01	8.75E 01	-2.84E 02
9.400 MIN	8.83E 02	1.55E 02	8.65E 01	8.74E 01	-2.84E 02
TO MAX	8.94E 02	1.56E 02	8.67E 01	8.77E 01	-2.84E 02
9.600 AVE	8.88E 02	1.53E 02	8.65E 01	8.75E 01	-2.84E 02
9.600 MIN	8.88E 02	1.54E 02	4.91E 01	4.98E 01	-2.84E 02
TO MAX	8.94E 02	1.56E 02	8.69E 01	8.77E 01	-2.83E 02
9.900 AVE	8.94E 02	1.56E 02	7.70E 01	7.76E 01	-2.83E 02

PAGE 12 - 4

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSIF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	56	57	58	59	62
9.900 MIN	8.88E 02	1.56E 02	1.58E 00	2.47E 00	-2.84E 02
TO MAX	8.94E 02	1.56E 02	4.84E 01	4.89E 01	-2.82E 02
10.100 AVE	8.94E 02	1.56E 02	2.48E 01	2.49E 01	-2.83E 02
10.100 MIN	8.88E 02	1.56E 02	-1.12E 00	4.52E-01	-2.81E 02
TO MAX	8.99E 02	1.56E 02	4.50E-01	1.58E 00	-2.51E 02
10.400 AVE	8.88E 02	1.56E 02	-9.00E-01	5.65E-01	-2.68E 02
10.400 MIN	8.88E 02	1.56E 02	-1.01E 00	4.52E-01	-2.47E 02
TO MAX	8.94E 02	1.56E 02	-7.87E-01	6.77E-01	-2.17E 02
10.600 AVE	8.88E 02	1.56E 02	-9.00E-01	5.65E-01	-2.31E 02
10.600 MIN	8.88E 02	1.56E 02	-1.12E 00	4.52E-01	-2.13E 02
TO MAX	8.94E 02	1.56E 02	-7.87E-01	6.77E-01	-1.68E 02
10.900 AVE	8.94E 02	1.56E 02	-9.00E-01	5.65E-01	-1.91E 02
10.900 MIN	8.88E 02	1.56E 02	-1.01E 00	4.52E-01	-1.64E 02
TO MAX	8.94E 02	1.56E 02	-7.87E-01	6.77E-01	-1.28E 02
11.100 AVE	8.88E 02	1.56E 02	-9.00E-01	5.65E-01	-1.46E 02
11.100 MIN	8.88E 02	1.56E 02	-1.01E 00	4.52E-01	-1.24E 02
TO MAX	8.94E 02	1.56E 02	-7.87E-01	6.77E-01	-7.01E 01
11.400 AVE	8.88E 02	1.56E 02	-9.00E-01	5.65E-01	-9.51E 01
11.400 MIN	8.88E 02	1.56E 02	-1.01E 00	4.52E-01	-6.70E 01
TO MAX	8.94E 02	1.56E 02	-7.87E-01	6.77E-01	-4.73E 01
11.600 AVE	8.88E 02	1.56E 02	-9.00E-01	5.65E-01	-5.60E 01
11.600 MIN	8.88E 02	1.56E 02	-1.01E 00	4.52E-01	-4.51E 01
TO MAX	8.94E 02	1.56E 02	-7.87E-01	7.89E-01	-2.62E 01
11.900 AVE	8.94E 02	1.56E 02	-9.00E-01	5.65E-01	-3.45E 01
11.900 MIN	8.88E 02	1.56E 02	-1.01E 00	4.52E-01	-2.49E 01
TO MAX	8.94E 02	1.56E 02	-7.87E-01	6.77E-01	-1.78E 01
12.100 AVE	8.94E 02	1.56E 02	-9.00E-01	5.65E-01	-2.14E 01

UNCLASSIFIED

PAGE 12 - 5

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA 'WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	63	64	65	66	67
-1.100 MIN	-2.79E 02	1.19E 04	1.06E 04	1.26E 04	-2.20E 01
TO MAX	-2.49E 02	1.19E 04	1.06E 04	1.26E 04	-1.45E 01
-0.900 AVE	-2.64E 02	1.19E 04	1.06E 04	1.26E 04	-2.20E 01
-0.900 MIN	-2.79E 02	1.19E 04	1.06E 04	1.25E 04	-2.20E 01
TO MAX	-2.49E 02	1.19E 04	1.06E 04	1.26E 04	-1.45E 01
-0.600 AVE	-2.64E 02	1.19E 04	1.06E 04	1.26E 04	-2.20E 01
-0.600 MIN	-2.79E 02	1.19E 04	1.06E 04	1.26E 04	-2.20E 01
TO MAX	-2.49E 02	1.19E 04	1.06E 04	1.26E 04	-2.20E 01
-0.400 AVE	-2.64E 02	1.19E 04	1.06E 04	1.26E 04	-2.20E 01
-0.400 MIN	-2.93E 02	1.18E 04	1.05E 04	1.24E 04	-2.96E 01
TO MAX	-2.49E 02	1.19E 04	1.06E 04	1.26E 04	-1.45E 01
.900 AVE	-2.64E 02	1.19E 04	1.05E 04	1.25E 04	-2.20E 01
.900 MIN	-2.79E 02	1.17E 04	1.05E 04	1.23E 04	-2.20E 01
TO MAX	-2.49E 02	1.18E 04	1.05E 04	1.24E 04	-1.45E 01
1.100 AVE	-2.64E 02	1.18E 04	1.05E 04	1.23E 04	-2.20E 01
1.100 MIN	-2.79E 02	1.16E 04	1.05E 04	1.21E 04	-2.20E 01
TO MAX	-2.49E 02	1.17E 04	1.05E 04	1.23E 04	-1.45E 01
1.400 AVE	-2.64E 02	1.17E 04	1.05E 04	1.22E 04	-1.45E 01
1.400 MIN	-2.79E 02	1.15E 04	1.05E 04	1.20E 04	-1.45E 01
TO MAX	-2.64E 02	1.16E 04	1.05E 04	1.21E 04	-1.45E 01
1.600 AVE	-2.64E 02	1.15E 04	1.05E 04	1.21E 04	-1.45E 01
1.600 MIN	-2.79E 02	1.14E 04	1.05E 04	1.19E 04	-2.20E 01
TO MAX	-2.49E 02	1.15E 04	1.07E 04	1.20E 04	-1.45E 01
1.900 AVE	-2.64E 02	1.14E 04	1.06E 04	1.19E 04	-1.45E 01
1.900 MIN	-2.79E 02	1.13E 04	1.08E 04	1.18E 04	-2.20E 01
TO MAX	-2.49E 02	1.14E 04	1.10E 04	1.19E 04	-6.96E 00
2.100 AVE	-2.64E 02	1.13E 04	1.09E 04	1.18E 04	-1.45E 01
2.100 MIN	-2.79E 02	1.12E 04	1.10E 04	1.18E 04	-2.20E 01
TO MAX	-2.49E 02	1.13E 04	1.12E 04	1.18E 04	-1.45E 01
2.400 AVE	-2.64E 02	1.13E 04	1.11E 04	1.18E 04	-1.45E 01

PAGE 13 - 1

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS RLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	63	64	65	66	67
2.400 MIN	-2.79E 02	1.12E 04	1.12E 04	1.18E 04	-2.20E 01
TO MAX	-2.49E 02	1.12E 04	1.13E 04	1.18E 04	-6.96E 00
2.600 AVE	-2.64E 02	1.12E 04	1.13E 04	1.18E 04	-1.45E 01
2.600 MIN	-2.79E 02	1.12E 04	1.13E 04	1.17E 04	-2.20E 01
TO MAX	-2.64E 02	1.12E 04	1.13E 04	1.18E 04	-1.45E 01
2.900 AVE	-2.64E 02	1.12E 04	1.13E 04	1.18E 04	-1.45E 01
2.900 MIN	-2.79E 02	1.12E 04	1.13E 04	1.17E 04	-2.20E 01
TO MAX	-2.49E 02	1.12E 04	1.13E 04	1.18E 04	-1.45E 01
3.100 AVE	-2.64E 02	1.12E 04	1.13E 04	1.17E 04	-1.45E 01
3.100 MIN	-2.79E 02	1.12E 04	1.13E 04	1.17E 04	-2.20E 01
TO MAX	-2.49E 02	1.12E 04	1.13E 04	1.18E 04	-6.96E 00
3.400 AVE	-2.64E 02	1.12E 04	1.13E 04	1.18E 04	-1.45E 01
3.400 MIN	-2.79E 02	1.12E 04	1.13E 04	1.18E 04	-1.45E 01
TO MAX	-2.49E 02	1.12E 04	1.13E 04	1.18E 04	-1.45E 01
3.600 AVE	-2.64E 02	1.12E 04	1.13E 04	1.18E 04	-1.45E 01
3.600 MIN	-2.79E 02	1.12E 04	1.13E 04	1.18E 04	-2.20E 01
TO MAX	-2.64E 02	1.12E 04	1.13E 04	1.18E 04	-1.45E 01
3.900 AVE	-2.79E 02	1.12E 04	1.13E 04	1.18E 04	-1.45E 01
3.900 MIN	-2.79E 02	1.12E 04	1.13E 04	1.18E 04	-2.20E 01
TO MAX	-2.49E 02	1.12E 04	1.13E 04	1.19E 04	-1.45E 01
4.100 AVE	-2.64E 02	1.12E 04	1.13E 04	1.18E 04	-1.45E 01
4.100 MIN	-2.79E 02	1.12E 04	1.13E 04	1.18E 04	-2.20E 01
TO MAX	-2.34E 02	1.12E 04	1.13E 04	1.19E 04	-6.96E 00
4.400 AVE	-2.64E 02	1.12E 04	1.13E 04	1.18E 04	-1.45E 01
4.400 MIN	-2.79E 02	1.12E 04	1.13E 04	1.18E 04	-2.20E 01
TO MAX	-2.49E 02	1.12E 04	1.13E 04	1.19E 04	-6.96E 00
4.600 AVE	-2.64E 02	1.12E 04	1.13E 04	1.18E 04	-1.45E 01
4.600 MIN	-2.79E 02	1.12E 04	1.13E 04	1.18E 04	-2.20E 01
TO MAX	-2.49E 02	1.12E 04	1.13E 04	1.19E 04	5.34E-01
4.900 AVE	-2.64E 02	1.12E 04	1.13E 04	1.18E 04	-1.45E 01

PAGE 13 - 2

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	63	64	65	66	67
4.900 MIN	-2.79E 02	1.12E 04	1.12E 04	1.18E 04	-1.45E 01
TO MAX	-2.49E 02	1.12E 04	1.13E 04	1.18E 04	-1.45E 01
5.100 AVE	-2.64E 02	1.12E 04	1.13E 04	1.18E 04	-1.45E 01
5.100 MIN	-2.79E 02	1.12E 04	1.12E 04	1.18E 04	-2.20E 01
TO MAX	-2.49E 02	1.12E 04	1.13E 04	1.18E 04	-6.96E 00
5.400 AVE	-2.64E 02	1.12E 04	1.13E 04	1.18E 04	-1.45E 01
5.400 MIN	-2.64E 02	1.11E 04	1.12E 04	1.18E 04	-2.20E 01
TO MAX	-2.49E 02	1.12E 04	1.13E 04	1.18E 04	-6.96E 00
5.600 AVE	-2.64E 02	1.12E 04	1.13E 04	1.18E 04	-1.45E 01
5.600 MIN	-2.79E 02	1.11E 04	1.12E 04	1.17E 04	-2.20E 01
TO MAX	-2.49E 02	1.12E 04	1.13E 04	1.18E 04	-1.45E 01
5.900 AVE	-2.64E 02	1.11E 04	1.12E 04	1.18E 04	-1.45E 01
5.900 MIN	-2.79E 02	1.11E 04	1.12E 04	1.17E 04	-2.20E 01
TO MAX	-2.49E 02	1.11E 04	1.12E 04	1.18E 04	-1.45E 01
6.100 AVE	-2.64E 02	1.11E 04	1.12E 04	1.17E 04	-2.20E 01
6.100 MIN	-2.79E 02	1.11E 04	1.12E 04	1.16E 04	-2.20E 01
TO MAX	-2.34E 02	1.11E 04	1.12E 04	1.18E 04	-1.45E 01
6.400 AVE	-2.64E 02	1.11E 04	1.12E 04	1.17E 04	-1.45E 01
6.400 MIN	-2.79E 02	1.11E 04	1.12E 04	1.16E 04	-2.20E 01
TO MAX	-2.49E 02	1.11E 04	1.12E 04	1.17E 04	-1.45E 01
6.600 AVE	-2.64E 02	1.11E 04	1.12E 04	1.17E 04	-1.45E 01
6.600 MIN	-2.79E 02	1.11E 04	1.12E 04	1.17E 04	-2.20E 01
TO MAX	-2.49E 02	1.11E 04	1.12E 04	1.17E 04	-1.45E 01
6.900 AVE	-2.64E 02	1.11E 04	1.12E 04	1.17E 04	-1.45E 01
6.900 MIN	-2.79E 02	1.11E 04	1.12E 04	1.16E 04	-2.20E 01
TO MAX	-2.49E 02	1.11E 04	1.12E 04	1.17E 04	5.84E-01
7.100 AVE	-2.64E 02	1.11E 04	1.12E 04	1.17E 04	-1.45E 01
7.100 MIN	-2.93E 02	1.10E 04	1.12E 04	1.16E 04	-2.20E 01
TO MAX	-2.49E 02	1.11E 04	1.12E 04	1.17E 04	-6.96E 00
7.400 AVE	-2.64E 02	1.11E 04	1.12E 04	1.17E 04	-1.45E 01

PAGE 13 - 3

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL		63	64	65	66	67
7.400 MIN		-2.79E 02	1.10E 04	1.11E 04	1.16E 04	-2.20E 01
TO MAX		-2.49E 02	1.11E 04	1.12E 04	1.17E 04	-6.96E 00
7.600 AVE		-2.64E 02	1.11E 04	1.12E 04	1.16E 04	-1.45E 01
7.600 MIN		-2.79E 02	1.10E 04	1.11E 04	1.16E 04	-2.20E 01
TO MAX		-2.49E 02	1.11E 04	1.12E 04	1.17E 04	-6.96E 00
7.900 AVE		-2.64E 02	1.10E 04	1.11E 04	1.16E 04	-1.45E 01
7.900 MIN		-2.79E 02	1.10E 04	1.11E 04	1.16E 04	-2.20E 01
TO MAX		-2.49E 02	1.10E 04	1.12E 04	1.16E 04	-1.45E 01
8.100 AVE		-2.64E 02	1.10E 04	1.11E 04	1.16E 04	-1.45E 01
8.100 MIN		-2.79E 02	1.10E 04	1.11E 04	1.16E 04	-2.20E 01
TO MAX		-2.49E 02	1.10E 04	1.11E 04	1.16E 04	-1.45E 01
8.400 AVE		-2.64E 02	1.10E 04	1.11E 04	1.16E 04	-1.45E 01
8.400 MIN		-2.79E 02	1.10E 04	1.11E 04	1.16E 04	-2.20E 01
TO MAX		-2.49E 02	1.10E 04	1.11E 04	1.16E 04	-1.45E 01
8.600 AVE		-2.64E 02	1.10E 04	1.11E 04	1.16E 04	-1.45E 01
8.600 MIN		-2.79E 02	1.10E 04	1.11E 04	1.16E 04	-2.20E 01
TO MAX		-2.49E 02	1.10E 04	1.11E 04	1.16E 04	-6.96E 00
8.900 AVE		-2.64E 02	1.10E 04	1.11E 04	1.16E 04	-1.45E 01
8.900 MIN		-2.79E 02	1.10E 04	1.11E 04	1.15E 04	-2.20E 01
TO MAX		-2.49E 02	1.10E 04	1.11E 04	1.16E 04	-6.96E 00
9.100 AVE		-2.64E 02	1.10E 04	1.11E 04	1.16E 04	-1.45E 01
9.100 MIN		-2.79E 02	1.10E 04	1.11E 04	1.15E 04	-2.20E 01
TO MAX		-2.49E 02	1.10E 04	1.11E 04	1.16E 04	-1.45E 01
9.400 AVE		-2.64E 02	1.10E 04	1.11E 04	1.16E 04	-1.45E 01
9.400 MIN		-2.79E 02	1.09E 04	1.11E 04	1.15E 04	-2.20E 01
TO MAX		-2.64E 02	1.10E 04	1.11E 04	1.16E 04	-1.45E 01
9.600 AVE		-2.64E 02	1.10E 04	1.11E 04	1.15E 04	-1.45E 01
9.600 MIN		-2.79E 02	1.09E 04	1.10E 04	1.15E 04	-2.20E 01
TO MAX		-2.49E 02	1.10E 04	1.11E 04	1.15E 04	-1.45E 01
9.900 AVE		-2.64E 02	1.09E 04	1.10E 04	1.15E 04	-1.45E 01

PAGE 13 - 4

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL		63	64	65	66	67
9.900	MIN	-2.79E 02	1.09E 04	1.10E 04	1.15E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.09E 04	1.11E 04	1.15E 04	-1.45E 01
10.100	AVE	-2.64E 02	1.09E 04	1.10E 04	1.15E 04	-1.45E 01
10.100	MIN	-2.79E 02	1.09E 04	1.10E 04	1.15E 04	-1.45E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.09E 04	1.10E 04	1.16E 04	-6.96E 00
10.400	AVE	-2.64E 02	1.09E 04	1.10E 04	1.15E 04	-1.45E 01
10.400	MIN	-2.79E 02	1.09E 04	1.10E 04	1.15E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.10E 04	1.10E 04	1.16E 04	-1.45E 01
10.600	AVE	-2.64E 02	1.09E 04	1.10E 04	1.15E 04	-1.45E 01
10.600	MIN	-2.79E 02	1.10E 04	1.10E 04	1.16E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.10E 04	1.10E 04	1.18E 04	-1.45E 01
10.900	AVE	-2.64E 02	1.10E 04	1.10E 04	1.17E 04	-1.45E 01
10.900	MIN	-2.79E 02	1.11E 04	1.10E 04	1.18E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.11E 04	1.10E 04	1.19E 04	-6.96E 00
11.100	AVE	-2.64E 02	1.11E 04	1.10E 04	1.18E 04	-1.45E 01
11.100	MIN	-2.79E 02	1.12E 04	1.10E 04	1.19E 04	-1.45E 01
TO	MAX	-2.64E 02	1.13E 04	1.10E 04	1.21E 04	-1.45E 01
11.400	AVE	-2.64E 02	1.12E 04	1.10E 04	1.20E 04	-1.45E 01
11.400	MIN	-2.79E 02	1.13E 04	1.10E 04	1.21E 04	-1.45E 01
TO	MAX	-2.64E 02	1.14E 04	1.10E 04	1.22E 04	-6.96E 00
11.600	AVE	-2.79E 02	1.14E 04	1.10E 04	1.21E 04	-1.45E 01
11.600	MIN	-2.79E 02	1.14E 04	1.10E 04	1.22E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.15E 04	1.10E 04	1.23E 04	-6.96E 00
11.900	AVE	-2.64E 02	1.15E 04	1.10E 04	1.22E 04	-1.45E 01
11.900	MIN	-2.79E 02	1.15E 04	1.10E 04	1.23E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.16E 04	1.10E 04	1.23E 04	-1.45E 01
12.100	AVE	-2.64E 02	1.15E 04	1.10E 04	1.23E 04	-1.45E 01

PAGE 13 - 5

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	68	69	70	71	72
-1.100 MIN	5.95E 03	5.08E 03	-1.96E 00	1.73E 02	1.71E 02
TO MAX	5.96E 03	5.09E 03	-1.96E 00	1.74E 02	1.72E 02
-0.900 AVE	5.95E 03	5.09E 03	-1.96E 00	1.73E 02	1.72E 02
-0.900 MIN	5.95E 03	5.06E 03	-1.96E 00	1.73E 02	1.71E 02
TO MAX	5.95E 03	5.09E 03	-1.96E 00	1.73E 02	1.72E 02
-0.600 AVE	5.95E 03	5.08E 03	-1.96E 00	1.73E 02	1.72E 02
-0.600 MIN	5.95E 03	5.06E 03	-1.96E 00	1.73E 02	1.72E 02
TO MAX	5.96E 03	5.08E 03	-1.96E 00	1.74E 02	1.72E 02
-0.400 AVE	5.95E 03	5.06E 03	-1.96E 00	1.73E 02	1.72E 02
-0.400 MIN	5.94E 03	5.03E 03	-1.96E 00	1.73E 02	1.71E 02
TO MAX	5.96E 03	5.06E 03	-1.95E 00	1.74E 02	1.72E 02
.900 AVE	5.95E 03	5.05E 03	-1.96E 00	1.73E 02	1.72E 02
.900 MIN	5.91E 03	5.02E 03	-1.96E 00	1.73E 02	1.71E 02
TO MAX	5.93E 03	5.03E 03	-1.94E 00	1.73E 02	1.72E 02
1.100 AVE	5.93E 03	5.03E 03	-1.95E 00	1.73E 02	1.72E 02
1.100 MIN	5.87E 03	5.02E 03	-1.94E 00	1.73E 02	1.71E 02
TO MAX	5.91E 03	5.03E 03	-1.93E 00	1.73E 02	1.72E 02
1.400 AVE	5.90E 03	5.02E 03	-1.93E 00	1.73E 02	1.72E 02
1.400 MIN	5.85E 03	5.02E 03	-1.92E 00	1.73E 02	1.71E 02
TO MAX	5.87E 03	5.03E 03	-1.91E 00	1.73E 02	1.72E 02
1.600 AVE	5.85E 03	5.02E 03	-1.91E 00	1.73E 02	1.71E 02
1.600 MIN	5.81E 03	5.00E 03	-1.91E 00	1.73E 02	1.71E 02
TO MAX	5.84E 03	5.03E 03	-1.90E 00	1.73E 02	1.72E 02
1.900 AVE	5.83E 03	5.02E 03	-1.90E 00	1.73E 02	1.71E 02
1.900 MIN	5.78E 03	5.00E 03	-1.90E 00	1.73E 02	1.71E 02
TO MAX	5.81E 03	5.02E 03	-1.89E 00	1.73E 02	1.72E 02
2.100 AVE	5.79E 03	5.00E 03	-1.90E 00	1.73E 02	1.71E 02
2.100 MIN	5.75E 03	4.99E 03	-1.90E 00	1.73E 02	1.71E 02
TO MAX	5.72E 03	5.00E 03	-1.88E 00	1.73E 02	1.72E 02
2.400 AVE	5.77E 03	5.00E 03	-1.88E 00	1.73E 02	1.71E 02

PAGE 14 - 1

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	68	69	70	71	72
2.400 MIN	5.74E 03	4.99E 03	-1.89E 00	1.73E 02	1.71E 02
TO MAX	5.75E 03	5.00E 03	-1.88E 00	1.73E 02	1.72E 02
2.600 AVE	5.75E 03	5.00E 03	-1.88E 00	1.73E 02	1.71E 02
2.600 MIN	5.73E 03	4.97E 03	-1.88E 00	1.73E 02	1.71E 02
TO MAX	5.75E 03	5.00E 03	-1.88E 00	1.73E 02	1.72E 02
2.900 AVE	5.73E 03	4.99E 03	-1.88E 00	1.73E 02	1.71E 02
2.900 MIN	5.72E 03	4.97E 03	-1.89E 00	1.73E 02	1.71E 02
TO MAX	5.73E 03	4.99E 03	-1.88E 00	1.73E 02	1.72E 02
3.100 AVE	5.72E 03	4.99E 03	-1.88E 00	1.73E 02	1.71E 02
3.100 MIN	5.72E 03	4.97E 03	-1.88E 00	1.73E 02	1.71E 02
TO MAX	5.72E 03	4.99E 03	-1.88E 00	1.73E 02	1.72E 02
3.400 AVE	5.72E 03	4.99E 03	-1.88E 00	1.73E 02	1.71E 02
3.400 MIN	5.72E 03	4.97E 03	-1.88E 00	1.73E 02	1.71E 02
TO MAX	5.72E 03	4.97E 03	-1.87E 00	1.73E 02	1.72E 02
3.600 AVE	5.72E 03	4.97E 03	-1.88E 00	1.73E 02	1.71E 02
3.600 MIN	5.72E 03	4.94E 03	-1.88E 00	1.73E 02	1.71E 02
TO MAX	5.72E 03	4.97E 03	-1.88E 00	1.73E 02	1.72E 02
3.900 AVE	5.72E 03	4.97E 03	-1.88E 00	1.73E 02	1.72E 02
3.900 MIN	5.72E 03	4.96E 03	-1.88E 00	1.73E 02	1.71E 02
TO MAX	5.72E 03	4.97E 03	-1.88E 00	1.73E 02	1.72E 02
4.100 AVE	5.72E 03	4.96E 03	-1.88E 00	1.73E 02	1.72E 02
4.100 MIN	5.71E 03	4.94E 03	-1.88E 00	1.73E 02	1.71E 02
TO MAX	5.72E 03	4.96E 03	-1.88E 00	1.73E 02	1.72E 02
4.400 AVE	5.72E 03	4.96E 03	-1.88E 00	1.73E 02	1.72E 02
4.400 MIN	5.70E 03	4.94E 03	-1.88E 00	1.73E 02	1.71E 02
TO MAX	5.72E 03	4.96E 03	-1.87E 00	1.73E 02	1.72E 02
4.600 AVE	5.71E 03	4.94E 03	-1.88E 00	1.73E 02	1.72E 02
4.600 MIN	5.69E 03	4.93E 03	-1.88E 00	1.73E 02	1.71E 02
TO MAX	5.71E 03	4.94E 03	-1.87E 00	1.74E 02	1.72E 02
4.900 AVE	5.70E 03	4.94E 03	-1.87E 00	1.73E 02	1.72E 02

UNCLASSIFIED

PAGE 14 - 2

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC=001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	68	69	70	71	72
4.900 MIN	5.69E 03	4.93E 03	-1.87E 00	1.73E 02	1.72E 02
TO MAX	5.69E 03	4.94E 03	-1.87E 00	1.74E 02	1.72E 02
5.100 AVE	5.69E 03	4.94E 03	-1.87E 00	1.73E 02	1.72E 02
5.100 MIN	5.68E 03	4.93E 03	-1.87E 00	1.73E 02	1.71E 02
TO MAX	5.69E 03	4.94E 03	-1.87E 00	1.74E 02	1.72E 02
5.400 AVE	5.69E 03	4.93E 03	-1.87E 00	1.73E 02	1.72E 02
5.400 MIN	5.67E 03	4.91E 03	-1.87E 00	1.73E 02	1.72E 02
TO MAX	5.69E 03	4.93E 03	-1.87E 00	1.74E 02	1.72E 02
5.600 AVE	5.68E 03	4.93E 03	-1.87E 00	1.73E 02	1.72E 02
5.600 MIN	5.66E 03	4.91E 03	-1.87E 00	1.73E 02	1.72E 02
TO MAX	5.67E 03	4.93E 03	-1.86E 00	1.74E 02	1.72E 02
5.900 AVE	5.67E 03	4.91E 03	-1.86E 00	1.73E 02	1.72E 02
5.900 MIN	5.66E 03	4.91E 03	-1.86E 00	1.73E 02	1.72E 02
TO MAX	5.67E 03	4.91E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.73E 02
6.100 AVE	5.66E 03	4.91E 03	-1.86E 00	1.73E 02	1.72E 02
6.100 MIN	5.65E 03	4.90E 03	-1.87E 00	1.73E 02	1.72E 02
TO MAX	5.66E 03	4.91E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.73E 02
6.400 AVE	5.65E 03	4.91E 03	-1.86E 00	1.73E 02	1.72E 02
6.400 MIN	5.65E 03	4.90E 03	-1.86E 00	1.73E 02	1.72E 02
TO MAX	5.66E 03	4.91E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.73E 02
6.600 AVE	5.65E 03	4.90E 03	-1.86E 00	1.74E 02	1.72E 02
6.600 MIN	5.63E 03	4.90E 03	-1.86E 00	1.73E 02	1.72E 02
TO MAX	5.65E 03	4.90E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.73E 02
6.900 AVE	5.65E 03	4.90E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.72E 02
6.900 MIN	5.63E 03	4.88E 03	-1.86E 00	1.73E 02	1.72E 02
TO MAX	5.64E 03	4.90E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.73E 02
7.100 AVE	5.64E 03	4.90E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.72E 02
7.100 MIN	5.62E 03	4.88E 03	-1.85E 00	1.73E 02	1.72E 02
TO MAX	5.65E 03	4.90E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.73E 02
7.400 AVE	5.63E 03	4.90E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.72E 02

PAGE 14 - 3

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	68	69	70	71	72
7.400 MIN	5.62E 03	4.87E 03	-1.85E 00	1.73E 02	1.72E 02
TO MAX	5.63E 03	4.88E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.73E 02
7.600 AVE	5.63E 03	4.88E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.72E 02
7.600 MIN	5.61E 03	4.90E 03	-1.85E 00	1.73E 02	1.72E 02
TO MAX	5.62E 03	5.08E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.73E 02
7.900 AVE	5.61E 03	4.96E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.73E 02
7.900 MIN	5.60E 03	5.09E 03	-1.85E 00	1.73E 02	1.72E 02
TO MAX	5.61E 03	5.29E 03	-1.84E 00	1.74E 02	1.73E 02
8.100 AVE	5.61E 03	5.18E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.73E 02
8.100 MIN	5.60E 03	5.30E 03	-1.85E 00	1.73E 02	1.72E 02
TO MAX	5.61E 03	5.50E 03	-1.84E 00	1.74E 02	1.73E 02
8.400 AVE	5.60E 03	5.41E 03	-1.84E 00	1.74E 02	1.73E 02
8.400 MIN	5.60E 03	5.50E 03	-1.85E 00	1.73E 02	1.72E 02
TO MAX	5.60E 03	5.56E 03	-1.84E 00	1.74E 02	1.73E 02
8.600 AVE	5.60E 03	5.53E 03	-1.84E 00	1.74E 02	1.73E 02
8.600 MIN	5.59E 03	5.57E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.72E 02
TO MAX	5.60E 03	5.62E 03	-1.84E 00	1.74E 02	1.73E 02
8.900 AVE	5.60E 03	5.59E 03	-1.84E 00	1.74E 02	1.73E 02
8.900 MIN	5.59E 03	5.62E 03	-1.84E 00	1.74E 02	1.72E 02
TO MAX	5.60E 03	5.63E 03	-1.84E 00	1.74E 02	1.73E 02
9.100 AVE	5.59E 03	5.62E 03	-1.84E 00	1.74E 02	1.73E 02
9.100 MIN	5.57E 03	5.62E 03	-1.84E 00	1.74E 02	1.72E 02
TO MAX	5.59E 03	5.63E 03	-1.84E 00	1.75E 02	1.73E 02
9.400 AVE	5.59E 03	5.62E 03	-1.84E 00	1.74E 02	1.73E 02
9.400 MIN	5.57E 03	5.62E 03	-1.84E 00	1.74E 02	1.72E 02
TO MAX	5.58E 03	5.63E 03	-1.83E 00	1.75E 02	1.73E 02
9.600 AVE	5.57E 03	5.62E 03	-1.84E 00	1.74E 02	1.73E 02
9.600 MIN	5.57E 03	5.62E 03	-1.84E 00	1.74E 02	1.72E 02
TO MAX	5.58E 03	5.63E 03	-1.83E 00	1.75E 02	1.73E 02
9.900 AVE	5.57E 03	5.62E 03	-1.83E 00	1.74E 02	1.73E 02

PAGE 14 - 4

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-1 TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	63	69	70	71	72
9.900 MIN	5.56E 03	5.62E 03	-1.84E 00	1.74E 02	1.72E 02
TO MAX	5.57E 03	5.63E 03	-1.83E 00	1.75E 02	1.73E 02
10.100 AVE	5.57E 03	5.62E 03	-1.84E 00	1.74E 02	1.73E 02
10.100 MIN	5.55E 03	5.62E 03	-1.84E 00	1.73E 02	1.72E 02
TO MAX	5.57E 03	5.62E 03	-1.83E 00	1.75E 02	1.73E 02
10.400 AVE	5.56E 03	5.62E 03	-1.84E 00	1.74E 02	1.73E 02
10.400 MIN	5.56E 03	5.60E 03	-1.84E 00	1.74E 02	1.73E 02
TO MAX	5.57E 03	5.62E 03	-1.82E 00	1.75E 02	1.73E 02
10.600 AVE	5.56E 03	5.62E 03	-1.83E 00	1.74E 02	1.73E 02
10.600 MIN	5.57E 03	5.60E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.72E 02
TO MAX	5.60E 03	5.62E 03	-1.83E 00	1.75E 02	1.73E 02
10.900 AVE	5.58E 03	5.62E 03	-1.84E 00	1.74E 02	1.73E 02
10.900 MIN	5.60E 03	5.59E 03	-1.87E 00	1.74E 02	1.72E 02
TO MAX	5.63E 03	5.62E 03	-1.85E 00	1.75E 02	1.73E 02
11.100 AVE	5.62E 03	5.60E 03	-1.86E 00	1.74E 02	1.73E 02
11.100 MIN	5.63E 03	5.57E 03	-1.89E 00	1.74E 02	1.72E 02
TO MAX	5.69E 03	5.62E 03	-1.87E 00	1.75E 02	1.73E 02
11.400 AVE	5.66E 03	5.59E 03	-1.88E 00	1.74E 02	1.73E 02
11.400 MIN	5.69E 03	5.57E 03	-1.90E 00	1.74E 02	1.72E 02
TO MAX	5.72E 03	5.59E 03	-1.89E 00	1.75E 02	1.73E 02
11.600 AVE	5.71E 03	5.59E 03	-1.90E 00	1.74E 02	1.73E 02
11.600 MIN	5.73E 03	5.57E 03	-1.91E 00	1.74E 02	1.72E 02
TO MAX	5.77E 03	5.59E 03	-1.90E 00	1.75E 02	1.73E 02
11.900 AVE	5.75E 03	5.57E 03	-1.91E 00	1.74E 02	1.73E 02
11.900 MIN	5.77E 03	5.57E 03	-1.92E 00	1.74E 02	1.72E 02
TO MAX	5.79E 03	5.57E 03	-1.91E 00	1.75E 02	1.73E 02
12.100 AVE	5.78E 03	5.57E 03	-1.91E 00	1.74E 02	1.73E 02

UNCLASSIFIED

PAGE 14 - 5

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	73	74	75	80	81
-1.100 MIN	-1.58E 01	-1.18E 01	-5.00E-03	1.34E 01	8.96E 00
TO MAX	-1.57E 01	-1.17E 01	1.00E-02	1.40E 01	1.33E 01
-0.900 AVE	-1.58E 01	-1.17E 01	5.00E-03	1.37E 01	1.06E 01
-0.900 MIN	-1.58E 01	-1.17E 01	-1.00E-02	1.30E 01	8.62E 00
TO MAX	-1.58E 01	-1.17E 01	1.00E-02	1.40E 01	1.33E 01
-0.600 AVE	-1.58E 01	-1.17E 01	5.00E-03	1.37E 01	1.10E 01
-0.600 MIN	-1.58E 01	-1.17E 01	0	1.30E 01	8.96E 00
TO MAX	-1.58E 01	-1.17E 01	5.00E-03	1.40E 01	1.33E 01
-0.400 AVE	-1.58E 01	-1.17E 01	5.00E-03	1.37E 01	1.10E 01
-0.400 MIN	-1.58E 01	-1.18E 01	-5.00E-03	1.30E 01	8.62E 00
TO MAX	-1.57E 01	-1.17E 01	2.22E 00	1.79E 02	2.01E 02
.900 AVE	-1.57E 01	-1.17E 01	1.50E 00	6.31E 01	6.11E 01
.900 MIN	-1.57E 01	-1.17E 01	2.20E 00	1.35E 02	1.36E 02
TO MAX	-1.57E 01	-1.17E 01	2.21E 00	1.44E 02	1.42E 02
1.100 AVE	-1.57E 01	-1.17E 01	2.21E 00	1.40E 02	1.39E 02
1.100 MIN	-1.57E 01	-1.17E 01	2.20E 00	1.36E 02	1.36E 02
TO MAX	-1.57E 01	-1.17E 01	2.21E 00	1.44E 02	1.44E 02
1.400 AVE	-1.57E 01	-1.17E 01	2.21E 00	1.40E 02	1.40E 02
1.400 MIN	-1.57E 01	-1.17E 01	2.20E 00	1.37E 02	1.36E 02
TO MAX	-1.57E 01	-1.17E 01	2.21E 00	1.44E 02	1.45E 02
1.600 AVE	-1.57E 01	-1.17E 01	2.20E 00	1.40E 02	1.41E 02
1.600 MIN	-1.58E 01	-1.17E 01	2.20E 00	1.35E 02	1.37E 02
TO MAX	-1.57E 01	-1.17E 01	2.21E 00	1.43E 02	1.45E 02
1.900 AVE	-1.57E 01	-1.17E 01	2.20E 00	1.40E 02	1.41E 02
1.900 MIN	-1.57E 01	-1.17E 01	2.20E 00	1.37E 02	1.36E 02
TO MAX	-1.57E 01	-1.17E 01	2.21E 00	1.43E 02	1.45E 02
2.100 AVE	-1.57E 01	-1.17E 01	2.20E 00	1.40E 02	1.41E 02
2.100 MIN	-1.57E 01	-1.17E 01	2.19E 00	1.35E 02	1.37E 02
TO MAX	-1.57E 01	-1.17E 01	2.21E 00	1.43E 02	1.44E 02
2.400 AVE	-1.57E 01	-1.17E 01	2.20E 00	1.40E 02	1.41E 02

PAGE 15 - 1

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	73	74	75	80	81
2.400 MIN	-1.57E 01	-1.17E 01	2.19E 00	1.36E 02	1.36E 02
TO MAX	-1.57E 01	-1.17E 01	2.21E 00	1.43E 02	1.46E 02
2.600 AVE	-1.57E 01	-1.17E 01	2.20E 00	1.40E 02	1.41E 02
2.600 MIN	-1.57E 01	-1.17E 01	2.19E 00	1.37E 02	1.35E 02
TO MAX	-1.57E 01	-1.17E 01	2.20E 00	1.44E 02	1.45E 02
2.900 AVE	-1.57E 01	-1.17E 01	2.20E 00	1.40E 02	1.41E 02
2.900 MIN	-1.57E 01	-1.17E 01	2.19E 00	1.37E 02	1.36E 02
TO MAX	-1.57E 01	-1.17E 01	2.20E 00	1.43E 02	1.45E 02
3.100 AVE	-1.57E 01	-1.17E 01	2.20E 00	1.40E 02	1.41E 02
3.100 MIN	-1.57E 01	-1.17E 01	2.18E 00	1.37E 02	1.37E 02
TO MAX	-1.57E 01	-1.17E 01	2.20E 00	1.44E 02	1.45E 02
3.400 AVE	-1.57E 01	-1.17E 01	2.19E 00	1.40E 02	1.41E 02
3.400 MIN	-1.57E 01	-1.17E 01	2.19E 00	1.36E 02	1.36E 02
TO MAX	-1.57E 01	-1.17E 01	2.20E 00	1.43E 02	1.45E 02
3.600 AVE	-1.57E 01	-1.17E 01	2.19E 00	1.40E 02	1.41E 02
3.600 MIN	-1.57E 01	-1.17E 01	2.18E 00	1.37E 02	1.36E 02
TO MAX	-1.57E 01	-1.17E 01	2.19E 00	1.44E 02	1.46E 02
3.900 AVE	-1.57E 01	-1.17E 01	2.19E 00	1.40E 02	1.41E 02
3.900 MIN	-1.58E 01	-1.17E 01	2.18E 00	1.33E 02	1.36E 02
TO MAX	-1.57E 01	-1.17E 01	2.20E 00	1.51E 02	1.47E 02
4.100 AVE	-1.57E 01	-1.17E 01	2.19E 00	1.40E 02	1.41E 02
4.100 MIN	-1.57E 01	-1.17E 01	2.18E 00	1.36E 02	1.37E 02
TO MAX	-1.57E 01	-1.17E 01	2.19E 00	1.44E 02	1.46E 02
4.400 AVE	-1.57E 01	-1.17E 01	2.19E 00	1.40E 02	1.41E 02
4.400 MIN	-1.57E 01	-1.17E 01	2.18E 00	1.37E 02	1.36E 02
TO MAX	-1.57E 01	-1.17E 01	2.19E 00	1.43E 02	1.45E 02
4.600 AVE	-1.57E 01	-1.17E 01	2.19E 00	1.40E 02	1.41E 02
4.600 MIN	-1.57E 01	-1.17E 01	2.18E 00	1.37E 02	1.37E 02
TO MAX	-1.57E 01	-1.17E 01	2.19E 00	1.44E 02	1.47E 02
4.900 AVE	-1.57E 01	-1.17E 01	2.18E 00	1.40E 02	1.42E 02

PAGE 15 - 2

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL		73	74	75	80	81
4.900 MIN		-1.57E 01	-1.17E 01	2.18E 00	1.37E 02	1.37E 02
TO MAX		-1.57E 01	-1.17E 01	2.19E 00	1.43E 02	1.45E 02
5.100 AVE		-1.57E 01	-1.17E 01	2.18E 00	1.40E 02	1.41E 02
5.100 MIN		-1.57E 01	-1.17E 01	2.17E 00	1.37E 02	1.38E 02
TO MAX		-1.57E 01	-1.17E 01	2.19E 00	1.44E 02	1.46E 02
5.400 AVE		-1.57E 01	-1.17E 01	2.18E 00	1.40E 02	1.42E 02
5.400 MIN		-1.57E 01	-1.18E 01	2.17E 00	1.38E 02	1.37E 02
TO MAX		-1.57E 01	-1.17E 01	2.19E 00	1.45E 02	1.46E 02
5.600 AVE		-1.57E 01	-1.17E 01	2.18E 00	1.40E 02	1.42E 02
5.600 MIN		-1.57E 01	-1.17E 01	2.17E 00	1.38E 02	1.38E 02
TO MAX		-1.57E 01	-1.17E 01	2.19E 00	1.45E 02	1.48E 02
5.900 AVE		-1.57E 01	-1.17E 01	2.18E 00	1.40E 02	1.42E 02
5.900 MIN		-1.57E 01	-1.17E 01	2.17E 00	1.37E 02	1.37E 02
TO MAX		-1.57E 01	-1.17E 01	2.18E 00	1.44E 02	1.46E 02
6.100 AVE		-1.57E 01	-1.17E 01	2.18E 00	1.40E 02	1.42E 02
6.100 MIN		-1.57E 01	-1.17E 01	2.17E 00	1.37E 02	1.38E 02
TO MAX		-1.57E 01	-1.17E 01	2.18E 00	1.44E 02	1.48E 02
6.400 AVE		-1.57E 01	-1.17E 01	2.17E 00	1.41E 02	1.42E 02
6.400 MIN		-1.57E 01	-1.17E 01	2.17E 00	1.38E 02	1.37E 02
TO MAX		-1.57E 01	-1.17E 01	2.18E 00	1.44E 02	1.47E 02
6.600 AVE		-1.57E 01	-1.17E 01	2.17E 00	1.41E 02	1.42E 02
6.600 MIN		-1.57E 01	-1.17E 01	2.17E 00	1.38E 02	1.37E 02
TO MAX		-1.57E 01	-1.17E 01	2.18E 00	1.44E 02	1.46E 02
6.900 AVE		-1.57E 01	-1.17E 01	2.17E 00	1.41E 02	1.42E 02
6.900 MIN		-1.57E 01	-1.17E 01	2.16E 00	1.38E 02	1.37E 02
TO MAX		-1.57E 01	-1.17E 01	2.17E 00	1.44E 02	1.47E 02
7.100 AVE		-1.57E 01	-1.17E 01	2.17E 00	1.41E 02	1.42E 02
7.100 MIN		-1.57E 01	-1.17E 01	2.16E 00	1.38E 02	1.37E 02
TO MAX		-1.57E 01	-1.17E 01	2.17E 00	1.44E 02	1.47E 02
7.400 AVE		-1.57E 01	-1.17E 01	2.17E 00	1.41E 02	1.43E 02

PAGE 15 - 3

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS PLK 1-1 TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	73	74	75	80	81
7.400 MIN	-1.57E 01	-1.18E 01	2.16E 00	1.38E 02	1.38E 02
TO MAX	-1.57E 01	-1.17E 01	2.17E 00	1.44E 02	1.46E 02
7.600 AVE	-1.57E 01	-1.17E 01	2.17E 00	1.41E 02	1.42E 02
7.600 MIN	-1.57E 01	-1.18E 01	2.16E 00	1.38E 02	1.38E 02
TO MAX	-1.57E 01	-1.17E 01	2.17E 00	1.45E 02	1.47E 02
7.900 AVE	-1.57E 01	-1.17E 01	2.16E 00	1.41E 02	1.42E 02
7.900 MIN	-1.57E 01	-1.18E 01	2.16E 00	1.38E 02	1.38E 02
TO MAX	-1.57E 01	-1.17E 01	2.17E 00	1.45E 02	1.48E 02
8.100 AVE	-1.57E 01	-1.18E 01	2.16E 00	1.41E 02	1.43E 02
8.100 MIN	-1.57E 01	-1.18E 01	2.16E 00	1.38E 02	1.38E 02
TO MAX	-1.57E 01	-1.17E 01	2.17E 00	1.45E 02	1.47E 02
8.400 AVE	-1.57E 01	-1.17E 01	2.16E 00	1.41E 02	1.43E 02
8.400 MIN	-1.57E 01	-1.18E 01	2.16E 00	1.38E 02	1.38E 02
TO MAX	-1.57E 01	-1.17E 01	2.17E 00	1.43E 02	1.46E 02
8.600 AVE	-1.57E 01	-1.17E 01	2.16E 00	1.41E 02	1.42E 02
8.600 MIN	-1.57E 01	-1.17E 01	2.15E 00	1.37E 02	1.38E 02
TO MAX	-1.57E 01	-1.17E 01	2.17E 00	1.44E 02	1.47E 02
8.900 AVE	-1.57E 01	-1.17E 01	2.16E 00	1.41E 02	1.43E 02
8.900 MIN	-1.57E 01	-1.17E 01	2.15E 00	1.37E 02	1.38E 02
TO MAX	-1.57E 01	-1.17E 01	2.16E 00	1.44E 02	1.47E 02
9.100 AVE	-1.57E 01	-1.17E 01	2.16E 00	1.41E 02	1.43E 02
9.100 MIN	-1.57E 01	-1.17E 01	2.15E 00	1.38E 02	1.38E 02
TO MAX	-1.57E 01	-1.17E 01	2.16E 00	1.45E 02	1.47E 02
9.400 AVE	-1.57E 01	-1.17E 01	2.16E 00	1.41E 02	1.43E 02
9.400 MIN	-1.57E 01	-1.18E 01	2.15E 00	1.39E 02	1.39E 02
TO MAX	-1.57E 01	-1.17E 01	2.16E 00	1.45E 02	1.48E 02
9.600 AVE	-1.57E 01	-1.17E 01	2.15E 00	1.41E 02	1.43E 02
9.600 MIN	-1.57E 01	-1.18E 01	-9.00E-02	1.32E 02	1.32E 02
TO MAX	-1.57E 01	-1.17E 01	3.15E 00	1.44E 02	1.47E 02
9.900 AVE	-1.57E 01	-1.17E 01	9.50E-02	1.40E 02	1.42E 02

PAGE 15 - 4

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL		73	74	75	80	81
9.900 MIN		-1.57E 01	-1.18E 01	-5.00E-03	3.55E 01	1.53E 01
TO MAX		-1.57E 01	-1.17E 01	1.00E-02	1.32E 02	1.35E 02
10.100 AVE		-1.57E 01	-1.18E 01	5.00E-03	8.18E 01	7.22E 01
10.100 MIN		-1.57E 01	-1.18E 01	-5.00E-03	2.67E 01	9.29E 00
TO MAX		-1.57E 01	-1.17E 01	1.00E-02	3.49E 01	1.93E 01
10.400 AVE		-1.57E 01	-1.18E 01	5.00E-03	2.95E 01	1.46E 01
10.400 MIN		-1.57E 01	-1.18E 01	-5.00E-03	2.25E 01	6.62E 00
TO MAX		-1.57E 01	-1.17E 01	1.00E-02	2.73E 01	1.30E 01
10.600 AVE		-1.57E 01	-1.18E 01	5.00E-03	2.48E 01	9.63E 00
10.600 MIN		-1.57E 01	-1.18E 01	-5.00E-03	1.81E 01	5.28E 00
TO MAX		-1.57E 01	-1.17E 01	1.00E-02	2.32E 01	1.06E 01
10.900 AVE		-1.57E 01	-1.18E 01	5.00E-03	2.00E 01	7.95E 00
10.900 MIN		-1.57E 01	-1.18E 01	0	1.87E 01	5.95E 00
TO MAX		-1.57E 01	-1.17E 01	1.00E-02	2.13E 01	1.10E 01
11.100 AVE		-1.57E 01	-1.17E 01	5.00E-03	2.03E 01	8.62E 00
11.100 MIN		-1.52E 01	-1.18E 01	-5.00E-03	1.75E 01	6.95E 00
TO MAX		-1.57E 01	-1.17E 01	1.00E-02	1.94E 01	1.16E 01
11.400 AVE		-1.57E 01	-1.17E 01	5.00E-03	1.84E 01	9.29E 00
11.400 MIN		-1.58E 01	-1.18E 01	0	1.56E 01	6.95E 00
TO MAX		-1.57E 01	-1.17E 01	1.00E-02	1.78E 01	1.36E 01
11.600 AVE		-1.57E 01	-1.17E 01	5.00E-03	1.65E 01	1.03E 01
11.500 MIN		-1.58E 01	-1.18E 01	-5.00E-03	1.37E 01	1.03E 01
TO MAX		-1.57E 01	-1.17E 01	1.00E-02	1.65E 01	1.63E 01
11.900 AVE		-1.57E 01	-1.18E 01	5.00E-03	1.49E 01	1.36E 01
11.900 MIN		-1.57E 01	-1.18E 01	0	1.40E 01	1.13E 01
TO MAX		-1.57E 01	-1.17E 01	1.00E-02	1.56E 01	1.60E 01
12.100 AVE		-1.57E 01	-1.18E 01	5.00E-03	1.49E 01	1.36E 01

PAGE 15 - 5

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST CALCULATIONS DATA WSTF

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29 JUN 66

TIME INTERVAL	501	502	503	504	505
.90 TO 1.10	5.63E 01	9.03E 01	2.32E 01	4.47E 01	1.93E 00
1.10 TO 1.40	5.63E 01	9.03E 01	2.25E 01	4.47E 01	1.92E 00
1.40 TO 1.60	5.63E 01	9.03E 01	2.24E 01	4.45E 01	1.99E 00
1.60 TO 1.90	5.63E 01	9.03E 01	2.24E 01	4.42E 01	1.97E 00
1.90 TO 2.10	5.63E 01	9.03E 01	2.23E 01	4.38E 01	1.96E 00
2.10 TO 2.40	5.63E 01	9.03E 01	2.23E 01	4.35E 01	1.95E 00
2.40 TO 2.60	5.63E 01	9.03E 01	2.22E 01	4.32E 01	1.94E 00
2.60 TO 2.90	5.63E 01	9.03E 01	2.22E 01	4.26E 01	1.92E 00
2.90 TO 3.10	5.63E 01	9.03E 01	2.22E 01	4.20E 01	1.89E 00
3.10 TO 3.40	5.63E 01	9.03E 01	2.23E 01	4.13E 01	1.85E 00

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST CALCULATIONS DATA WSTF

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	501	502	503	504	505
3.40					
TO	5.63E 01	9.03E 01	2.23E 01	4.09E 01	1.84E 00
3.60					
3.60					
TO	5.63E 01	9.03E 01	2.23E 01	4.07E 01	1.83E 00
3.90					
3.90					
TO	5.63E 01	9.03E 01	2.23E 01	4.05E 01	1.82E 00
4.10					
4.10					
TO	5.63E 01	9.03E 01	2.23E 01	4.04E 01	1.81E 00
4.40					
4.40					
TO	5.63E 01	9.03E 01	2.23E 01	4.04E 01	1.81E 00
4.60					
4.60					
TO	5.63E 01	9.03E 01	2.23E 01	4.01E 01	1.80E 00
4.90					
4.90					
TO	5.63E 01	9.03E 01	2.23E 01	3.99E 01	1.79E 00
5.10					
5.10					
TO	5.63E 01	9.03E 01	2.23E 01	3.96E 01	1.78E 00
5.40					
5.40					
TO	5.63E 01	9.03E 01	2.23E 01	3.93E 01	1.76E 00
5.60					
5.60					
TO	5.63E 01	9.03E 01	2.24E 01	3.88E 01	1.73E 00
5.90					

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST CALCULATIONS DATA WSTF

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK 1-1 TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	501	502	503	504	505
5.90					
TO	5.63E 01	9.03E 01	2.24E 01	3.84E 01	1.72E 00
6.10					
6.10					
TO	5.63E 01	9.03E 01	2.24E 01	3.83E 01	1.71E 00
6.40					
6.40					
TO	5.63E 01	9.03E 01	2.24E 01	3.82E 01	1.71E 00
6.60					
6.60					
TO	5.63E 01	9.03E 01	2.24E 01	3.85E 01	1.72E 00
6.90					
6.90					
TO	5.63E 01	9.03E 01	2.24E 01	3.87E 01	1.73E 00
7.10					
7.10					
TO	5.63E 01	9.03E 01	2.24E 01	3.86E 01	1.72E 00
7.40					
7.40					
TO	5.63E 01	9.03E 01	2.24E 01	3.89E 01	1.74E 00
7.60					
7.60					
TO	5.63E 01	9.03E 01	2.24E 01	4.07E 01	1.82E 00
7.90					
7.90					
TO	5.63E 01	9.03E 01	2.24E 01	4.28E 01	1.91E 00
8.10					
8.10					
TO	5.63E 01	9.03E 01	2.24E 01	4.41E 01	1.97E 00
8.40					

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST CALCULATIONS DATA WSTF
SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1
29JUN 66

TIME INTERVAL	501	502	503	504	505
8.40 TO	5.63E 01	9.03E 01	2.24E 01	4.45E 01	1.99E 00
8.60 TO	5.63E 01	9.03E 01	2.24E 01	4.46E 01	1.99E 00
8.80 TO	5.63E 01	9.03E 01	2.24E 01	4.46E 01	1.99E 00
9.00 TO	5.63E 01	9.03E 01	2.24E 01	4.46E 01	1.99E 00
9.20 TO	5.63E 01	9.03E 01	2.24E 01	4.46E 01	1.99E 00
9.40 TO	5.63E 01	9.03E 01	2.25E 01	4.47E 01	1.99E 00
9.60 TO	5.63E 01	9.03E 01	2.25E 01	4.47E 01	1.98E 00
9.80 TO	5.63E 01	9.03E 01	2.23E 01	4.41E 01	1.98E 00
10.00 TO	5.63E 01	9.03E 01	2.23E 01	4.41E 01	1.98E 00

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST CALCULATIONS DATA WSIF
SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	506	507
.90		
TO	6.79E 01	5.64E 03
1.10		
1.10		
TO	6.72E 01	5.67E 03
1.40		
1.40		
TO	6.69E 01	5.71E 03
1.60		
1.60		
TO	6.65E 01	5.72E 03
1.90		
1.90		
TO	6.61E 01	5.76E 03
2.10		
2.10		
TO	6.57E 01	5.79E 03
2.40		
2.40		
TO	6.54E 01	5.82E 03
2.60		
2.60		
TO	6.48E 01	5.87E 03
2.90		
2.90		
TO	6.42E 01	5.92E 03
3.10		
3.10		
TO	6.36E 01	5.99E 03
3.40		

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST CALCULATIONS DATA WSTF

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	506	507
3.40		
T0	6.31E 01	6.03E 03
3.60		
3.60		
T0	6.29E 01	6.05E 03
3.90		
3.90		
T0	6.28E 01	6.06E 03
4.10		
4.10		
T0	6.27E 01	6.08E 03
4.40		
4.40		
T0	6.27E 01	6.07E 03
4.60		
4.60		
T0	6.24E 01	6.11E 03
4.90		
4.90		
T0	6.22E 01	6.13E 03
5.10		
5.10		
T0	6.19E 01	6.16E 03
5.40		
5.40		
T0	6.16E 01	6.20E 03
5.60		
5.60		
T0	6.11E 01	6.25E 03
5.90		

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

UNCLASSIFIED

APOLLO TEST CALCULATIONS DATA WSTF
SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS FLK 1-1 TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	506	507
5.90		
TO	6.08E 01	6.28E 03
6.10		
6.10		
TO	6.07E 01	6.29E 03
6.40		
6.40		
TO	6.06E 01	6.31E 03
6.60		
6.60		
TO	6.10E 01	6.28E 03
6.90		
6.90		
TO	6.11E 01	6.26E 03
7.10		
7.10		
TO	6.10E 01	6.27E 03
7.40		
7.40		
TO	6.13E 01	6.24E 03
7.60		
7.60		
TO	6.31E 01	6.09E 03
7.90		
7.90		
TO	6.52E 01	5.68E 03
8.10		
8.10		
TO	6.69E 01	5.78E 03
8.40		

UNCLASSIFIED

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

~~CONFIDENTIAL~~

UNCLASSIFIED WHEN CLASSIFIED
ENCLOSURES ARE DETACHED

APOLLO TEST CALCULATIONS DATA WSIF

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES SPS BLK I-I TEST 2A RUN 1

29JUN 66

TIME INTERVAL	506	507
8.40		
TO	6.69E 01	5.74E 03
8.60		
8.60		
TO	6.70E 01	5.72E 03
8.90		
8.90		
TO	6.71E 01	5.72E 03
9.10		
9.10		
TO	6.71E 01	5.72E 03
9.40		
9.40		
TO	6.71E 01	5.72E 03
9.50		
9.60		
TO	6.72E 01	5.68E 03
9.90		
9.90		
TO	6.63E 01	3.42E 03
10.10		

UNCLASSIFIED WHEN CLASSIFIED
ENCLOSURES ARE DETACHED

~~CONFIDENTIAL~~

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH